

H

1 / 22 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

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

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

Termékazonosító

**LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml**  
**Art.: 159157**

Az anyag/keverék felhasználása

Lásd az anyag vagy a keverék megjelölését.

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bernier 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

Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Tel.:

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

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

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

A társaság segélyhívó száma:

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

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Nem meghatározott

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

R67

R66

Xi, Irritív, R36

2.2 Címkézési elemek

H

2 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

### 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

Veszélyesség megnevezések:

Fokozottan tűzveszélyes

Irritatív

R-mondatok:

36 Szemizgató hatású.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

S-mondatok:

9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.

23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

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.

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

Aeroszol

### 3.1 Anyag

n.a.

### 3.2 Keverék

|  |  |
|--|--|
| <b>Aceton</b>                                    | Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes |
| <b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>                 | -  |
| <b>Index</b>                                     | 606-001-00-8   |
| <b>EINECS, ELINCS</b>                            | 200-662-2  |
| <b>CAS</b>                                       | CAS 67-64-1  |
| <b>% tartomány</b>                               | 20-50  |
| <b>Szimbólum</b>                                 | F/Xi   |
| <b>R-mondatok</b>                                | 11-36-66-67  |
| <b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b> | Irritatív, Tűzveszélyes  |

H

3 / 22 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

| Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória | Figyelmeztető mondat |
|---|----------------------|
| Flam. Liq./2                                  | H225                 |
| Eye Irrit./2                                  | H319                 |
| STOT SE/3                                     | H336                 |

|  |  |
|--|--|
| <b>2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>                   | Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes |
| <b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>                     | -  |
| <b>Index</b>   | 607-195-00-7   |
| <b>EINECS, ELINCS</b>                                | 203-603-9  |
| <b>CAS</b>   | CAS 108-65-6   |
| <b>% tartomány</b>                                   | 1-<20  |
| <b>Szimbólum</b>                                     | ---  |
| <b>R-mondatok</b>                                    | 10   |
| <b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>     | Tűzveszélyes   |
| <b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b> | <b>Figyelmeztető mondat</b>  |
| Flam. Liq./3   | H226   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Xilol (izomerek keveréke)</b>                     | Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes |
| <b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>                     | -  |
| <b>Index</b>   | 601-022-00-9   |
| <b>EINECS, ELINCS</b>                                | 215-535-7  |
| <b>CAS</b>   | CAS 1330-20-7  |
| <b>% tartomány</b>                                   | 1-<12,5  |
| <b>Szimbólum</b>                                     | Xn/Xi  |
| <b>R-mondatok</b>                                    | 10-20/21-38  |
| <b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>     | Irritatív, Tűzveszélyes, Ártalmas  |
| <b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b> | <b>Figyelmeztető mondat</b>  |
| Flam. Liq./3   | H226   |
| Acute Tox./4   | H332   |
| Acute Tox./4   | H312   |
| Skin Irrit./2  | H315   |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Bután-1-ol</b>                                    |                                   |
| <b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>                     | -                                 |
| <b>Index</b>   | 603-004-00-6                      |
| <b>EINECS, ELINCS</b>                                | 200-751-6                         |
| <b>CAS</b>   | CAS 71-36-3                       |
| <b>% tartomány</b>                                   | 1-<5                              |
| <b>Szimbólum</b>                                     | Xn/Xi                             |
| <b>R-mondatok</b>                                    | 10-22-37/38-41-67                 |
| <b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>     | Irritatív, Tűzveszélyes, Ártalmas |
| <b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b> | <b>Figyelmeztető mondat</b>       |
| Flam. Liq./3   | H226                              |
| Acute Tox./4   | H302                              |
| STOT SE/3  | H335                              |
| Skin Irrit./2  | H315                              |
| Eye Dam./1   | H318                              |
| STOT SE/3  | H336                              |

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

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

## 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

### Belélegzés

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

### 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

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

### Lenyelés

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

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

Lásd a 11. és/vagy 4.1. szakaszt is.

Felléphet:

A termék zsírtalanító hatású.  
A gőzök belélegzése narkotikus hatású lehet.

Fejfájás

Szédülés

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

n.e.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

CO2

Poroltószer

Hab

Vízpermet

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Robbanékony gőz-levegő elegy

Hosszabb hevítés során robbanásveszély.

Szénoxidok

Az egészségre káros gázok

Füst

Veszélyes, a levegőnél nehezebb gőzök.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz nagyságától függően

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

Adott esetben teljes védelem

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

H

5 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

## 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

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 területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

Hatóanyag:

Folyadékmegekötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag) 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

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

A elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Nem szabad forró felületeken használni.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

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.

Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat!

Gondoskodni kell elegendő ki- és beáramló levegőről.

Oldószerálló padló

Csak 5°C és 35°C közötti hőmérsékleten tárolandó.

Napfénytől védve tartandó.

Szárazon tartandó.

Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására (Németországban pl. az Üzembiztonsági Rendeletnek megfelelően).

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

H

**Kémiai megnevezés**

Aceton

%  
tartomány:20-  
50

H

6 / 22 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> (AK-érték), 500 ppm<br>(1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EK) | CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték)  | MK-érték: ---           |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: i  |                         |
| <b>Kémiai megnevezés</b>   | 2-Metoxi-1-metiletil-acetát  | % tartomány:1-<br><20   |
| AK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup> (AK-érték), 50 ppm<br>(275 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)    | CK-érték: 550 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték), 100 ppm<br>(550 mg/m <sup>3</sup> ) (EK) | MK-érték: ---           |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: ---  |                         |
| <b>Kémiai megnevezés</b>   | Xilol (izomerek keveréke)  | % tartomány:1-<br><12,5 |
| AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> (AK-érték), 50 ppm<br>(221 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)    | CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték), 100 ppm<br>(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  |                         |
| <b>Kémiai megnevezés</b>   | Bután-1-ol   | % tartomány:1-<br><5    |
| AK-érték: 45 mg/m <sup>3</sup>   | CK-érték: 90 mg/m <sup>3</sup>   | MK-érték: ---           |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: b, i   |                         |
| <b>Kémiai megnevezés</b>   | Propán   | % tartomány:            |
| AK-érték: 1000 ppm (ACGIH)   | CK-érték: ---  | MK-érték: ---           |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: ---  |                         |
| <b>Kémiai megnevezés</b>   | Bután  | % tartomány:            |
| AK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup>   | CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup>   | MK-érték: ---           |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: IV.  |                         |
| <b>Kémiai megnevezés</b>   | n-Butil-acetát   | % tartomány:            |
| AK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup>  | CK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup>  | MK-érték: ---           |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: i, sz, l.  |                         |
| <b>Kémiai megnevezés</b>   | Vas(III)-oxid  | % tartomány:            |
| AK-érték: 6 mg/m <sup>3</sup> resp   | CK-érték: ---  | MK-érték: ---           |
| BEM: ---   | Egyéb adatok: ---  |                         |

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 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

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

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

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

H

7 / 22 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

|  |  |
|--|--|
| Szem-/arcvédelem:  | Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166). |
| Bőrvédelem - Kézvédelem:<br>Nitril védőkesztyű (EN 374)<br>A réteg minimális vastagsága mm-ben:<br>1<br>Áthatolási idő (permeációs idő) percben:<br>> 480<br>Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.<br>Ajánlatos kézzvédő krém használata. | Oldószerálló védőkesztyű (EN 374).                     |
| Bőrvédelem - Egyéb:  | Munkavédelmi ruha, antisztatikus (EN1149)              |
| Légutak védelme:<br>Szűrő AX P3 EN 14387   | Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.                |
| Hőveszély:   | n.a.   |
| Amennyiben releváns, ezek elsorolása az egyes védelmi intézkedéseknél (szem-/arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem) található.   |  |

Kiegészítő információk a kézzvédelemhez - 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                  |
| Szín:  | A specifikációtól függően |
| Szag:  | Jellemző                  |
| Szagküszöbérték:                             | Nem meghatározott         |
| pH-érték:                                    | n.a.                      |
| Olvadáspont/fagyáspont:                      | Nem meghatározott         |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:   | Nem meghatározott         |
| Lobbanáspont:                                | -4 °C (Hatóanyag )        |
| Párolgási sebesség:                          | Nem meghatározott         |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem meghatározott         |
| Alsó robbanási határ:                        | 2,3 Vol-% (Aceton)        |
| Felső robbanási határ:                       | 13,0 Vol-% (Aceton)       |
| Gőznyomás:                                   | 268,05 mbar               |
| Gőzsűrűség (levegő = 1):                     | Nem meghatározott         |
| Sűrűség:                                     | 0,77 g/ml (Hatóanyag )    |
| Halmazsűrűség:                               | Nem meghatározott         |
| Oldékonyság (oldékonyságok):                 | Nem meghatározott         |
| Vízben való oldhatóság:                      | Oldhatatlan               |

H

8 / 22 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | Nem meghatározott              |
| Öngyulladás hőmérséklet:             | 315 °C (Gyulladás hőmérséklet) |
| Bomlási hőmérséklet:                 | Nem meghatározott              |
| Viszkozitás:                         | n.a.                           |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok:     | Nem meghatározott              |
| 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.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.  
 A nyomás növelése repedéshez vezethet.  
 Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások  
 Elektrosztatikus feltöltődés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.  
 El kell kerülni az érintkezést más vegyszerekkel.  
 Halogének  
 El kell kerülni az érintkezést oxidáló szerekkel.  
 Alkáli-fémek

El kell kerülni az érintkezést erős savakkal.  
 El kell kerülni az érintkezést erős lúgokkal.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.  
 Lásd a 5.3 szakaszt is.  
 Peroxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Besorolás számítási eljárás alapján.

**LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml**  
**Art.: 159157**

| Toxicitás/Hatás                  | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Akut toxicitás, szájon át:       |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül: |         |       |        | ---        |                   | n.m.a.     |



H

9 / 22 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

|  |  |  |  |     |  |        |
|--|--|--|--|-----|--|--------|
| 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 dózisú toxicitás:                               |  |  |  | --- |  | n.m.a. |
| Tünetek:   |  |  |  | --- |  | n.m.a. |

#### Aceton

| Toxicitás/Hatás  | Végpont | Érték | Egység | Organizmus   | Ellenőrző módszer                                     | Megjegyzés   |
|--|---------|-------|--------|--------------|---|--|
| Akut toxicitás, szájon át:                               | LD50    | 3000  | mg/kg  | Egér         |   |  |
| Akut toxicitás, szájon át:                               | LD50    | 5800  | mg/kg  | Patkány      |   |  |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                         | LD50    | 20000 | mg/kg  | Házinyúl     |   |  |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        | LC50    | 76    | mg/kg  | Patkány      |   |  |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |         |       |        | ---          |   | Enyhén izgató hatású   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |         |       |        | ---          |   | Irritatív  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |         |       |        | Tengerimalac |   | Nem szenzibilizál  |
| Csírasejt-mutagenitás:                                   |         |       |        | ---          | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatív  |
| 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 dózisú toxicitás:                               |         |       |        | ---          |   | n.m.a.   |
| Tünetek:   |         |       |        | ---          |   | eszméletvesztés, hányás, fejfájás, nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullét |

H

10 / 22 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

**2-Metoxi-1-metiletil-acetát**

| Toxicitás/Hatás  | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés  |
|--|---------|-------|---------|------------|-------------------|---|
| Akut toxicitás, szájon át:                               | LD50    | 8532  | mg/kg   | Patkány    |                   |   |
| Akut toxicitás, szájon át:                               | LD50    | >5000 | mg/kg   | Házinyúl   |                   |   |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                         |         |       |         | ---        |                   | n.m.a.  |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        | LD50    | >23,8 | mg/l/6h | Patkány    |                   |   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |         |       |         | Házinyúl   |                   | Nem izgató hatású   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |         |       |         | ---        |                   | n.m.a.  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |         |       |         | ---        |                   | Nem szenzibilizál   |
| Csírsejt-mutagenitás:                                    |         |       |         | ---        |                   | Negatív   |
| 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:   |         |       |         | ---        |                   | légszomj, kábultság, eszméletvesztés, hányás, fejfájás, nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullét |

**Xilol (izomerek keveréke)**

| Toxicitás/Hatás   | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus | Ellenőrző módszer                          | Megjegyzés           |
|---|---------|-------|---------|------------|--|----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:                              | LD50    | 2840  | mg/kg   | Patkány    |  |                      |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                        | LD50    | >2000 | mg/kg   | Házinyúl   |  |                      |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                       | LC50    | 28    | mg/l/4h | Patkány    |  |                      |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                               |         |       |         | Házinyúl   |  | Irritatív            |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                     |         |       |         | Házinyúl   |  | Enyhén izgató hatású |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                    |         |       |         | ---        | (Patch-Test)                               | Negatív              |
| Csírsejt-mutagenitás:                                   |         |       |         | ---        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív              |
| Rákkeltő hatás:   |         |       |         | ---        |  | n.m.a.               |
| Reprodukciós toxicitás:                                 |         |       |         | ---        |  | n.m.a.               |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE): |         |       |         | ---        |  | n.m.a.               |

H

11 / 22 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

|  |  |  |  |     |  |   |
|--|--|--|--|-----|--|---|
| 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:   |  |  |  | --- |  | légzési zavarok, a bőr kiszáradása., kábultság, eszméletvesztés, az orr- és garatnyálkahártya égető fájdalma, hányás, bőrbetegségek, szív működési-/keringési zavarok, köhögés, fejfájás, álmoság, szédülés, rosszullet |

**Bután-1-ol**

| Toxicitás/Hatás  | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus | Ellenőrző módszer                          | Megjegyzés                    |
|--|---------|-------|---------|------------|--|-------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:                               | LD50    | 790   | mg/kg   | Patkány    |  |                               |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                         | LD50    | 3400  | mg/kg   | Házinyúl   |  |                               |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        | LC50    | 24    | mg/l/4h | Patkány    |  |                               |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |         |       |         | ---        |  | n.m.a.                        |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |         |       |         | ---        |  | n.m.a.                        |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |         |       |         | ---        |  | Nem utal semmi ilyen hatásra. |
| Csírasejt-mutagenitás:                                   |         |       |         | ---        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Irodalomlista, Negatív        |
| 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 dózisú toxicitás:                               |         |       |         | ---        |  | n.m.a.                        |

H

12 / 22 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

|          |  |  |  |     |  |  |
|----------|--|--|--|-----|--|--|
| Tünetek: |  |  |  | --- |  | légszomj, kábultság, eszméletvesztés, vérnyomáscsökkenés, szív működési-/keringési zavarok, köhögés, fejfájás, bódulat, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás |
|----------|--|--|--|-----|--|--|

| Propán   |         |       |        |            |  |  |
|--|---------|-------|--------|------------|--|--|
| Toxicitás/Hatás  | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer                          | Megjegyzés   |
| Akut toxicitás, szájon át:                               |         |       |        | ---        |  | n.m.a.   |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                         |         |       |        | ---        |  | n.m.a.   |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        |         |       |        | ---        |  | n.m.a.   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |         |       |        | ---        |  | n.m.a.   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |         |       |        | ---        |  | n.m.a.   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |         |       |        | ---        |  | n.m.a.   |
| Csírasejt-mutagenitás:                                   |         |       |        | ---        |  | n.m.a.   |
| Csírasejt-mutagenitás (bakteriális):                     |         |       |        | ---        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív  |
| 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:   |         |       |        | ---        |  | légszomj, kábultság, eszméletvesztés, fagyás, fejfájás, görcsök, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás |

| Bután                             |         |       |         |            |                   |            |
|-----------------------------------|---------|-------|---------|------------|-------------------|------------|
| 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: | LC50    | 658   | mg/l/4h | Patkány    |                   |            |

H

13 / 22 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

|  |  |  |     |  |  |
|--|--|--|-----|--|--|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |  |  | --- |  | n.m.a.   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |  |  | --- |  | n.m.a.   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |  |  | --- |  | n.m.a.   |
| Csírasejt-mutagenitás:                                   |  |  | --- | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatív  |
| 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 dózisú toxicitás:                               |  |  | --- |  | n.m.a.   |
| Tünetek:   |  |  | --- |  | ataxia, légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés, fagyás, szívritmuszavarok, fejfájás, görcsök, bódulat, szédülés, émelygés és hányás |

**n-Butil-acetát**

| Toxicitás/Hatás  | Végpont | Érték  | Egység  | Organizmus   | Ellenőrző módszer | Megjegyzés           |
|--|---------|--------|---------|--------------|-------------------|----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:                               | LD50    | >10768 | mg/kg   | Patkány      |                   |                      |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                         | LD50    | >5000  | mg/kg   | Házinyúl     |                   |                      |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        | LD50    | >21    | mg/l/4h | Patkány      |                   |                      |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |         |        |         | ---          |                   | Nem izgató hatású    |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |         |        |         | ---          |                   | Enyhén izgató hatású |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |         |        |         | Tengerimalac |                   | Nem szenzibilizál    |
| 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 dózisú toxicitás:                               |         |        |         | ---          |                   | n.m.a.               |



H

15 / 22 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

|  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |  |  |  |  |  |  | n.m.a. |
| Egyéb káros hatások:                   |  |  |  |  |  |  | n.m.a. |

| Aceton                                 |           |     |             |        |                             |                   |                                     |
|--|-----------|-----|-------------|--------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Toxicitás/Hatás                        | Végpont   | Idő | Érték       | Egység | Organizmus                  | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                          |
| Toxicitás, hal:                        | LC50      | 96h | 7500        | mg/l   | (Leuciscus idus)            |                   |                                     |
| Toxicitás, hal:                        | LC50      | 96h | 6500        | mg/l   | (Oncorhynchus mykiss)       |                   |                                     |
| Toxicitás, hal:                        | LC50      | 96h | 5540-8300   | mg/l   | (Lepomis macrochirus)       |                   |                                     |
| Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h | 12600-12700 | mg/l   | (Daphnia magna)             |                   |                                     |
| Toxicitás, alga:                       | EC50      | 96h | 7500        | mg/l   | (Selenastrum capricornutum) |                   |                                     |
| Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 48h | 3400        | mg/l   |                             |                   |                                     |
| Toxicitás, alga:                       | IC50      | 8d  | 7500        | mg/l   | (Scenedesmus quadricauda)   |                   |                                     |
| Perzisztencia és lebonthatóság:        | BOD5      |     | 1,86        | g/g    |                             |                   | 84% ThOD                            |
| Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 91          | %      |                             |                   |                                     |
| Bioakkumulációs képesség:              | BCF       |     | 0,19        |        |                             |                   |                                     |
| Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow   |     | -0,24       |        |                             |                   |                                     |
| A talajban való mobilitás:             |           |     |             |        |                             |                   | Nem történik adszorpció a talajban. |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |             |        |                             |                   | n.m.a.                              |
| Egyéb káros hatások:                   |           |     |             |        |                             |                   | n.m.a.                              |
| Baktérium toxicitás:                   | EC5       | 8d  | 530         | mg/l   | (Microcystis aeruginosa)    |                   |                                     |
| Baktérium toxicitás:                   | EC5       | 16h | 1700        | mg/l   | (Pseudomonas putida)        |                   |                                     |
| Egyéb ökotoxikológiai adatok:          |           |     |             |        |                             |                   | A termék enyhén illékony.           |

| 2-Metoxi-1-metiletil-acetát |         |     |          |        |                             |   |            |
|-----------------------------|---------|-----|----------|--------|-----------------------------|---|------------|
| Toxicitás/Hatás             | Végpont | Idő | Érték    | Egység | Organizmus                  | Ellenőrző módszer                       | Megjegyzés |
| Toxicitás, hal:             | LC50    | 96h | >100-180 | mg/l   | (Oncorhynchus mykiss)       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)    |            |
| Toxicitás, Daphnia:         | EC50    | 48h | >500     | mg/l   | (Daphnia magna)             |   |            |
| Toxicitás, alga:            | EC50    | 72h | >1000    | mg/l   | (Selenastrum capricornutum) | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |            |





H

17 / 22 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

|  |      |     |      |      |                      |  |               |
|--|------|-----|------|------|----------------------|--|---------------|
| A talajban való mobilitás:             |      |     |      |      |                      |  | n.m.a.        |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |      |     |      |      |                      |  | n.m.a.        |
| Egyéb káros hatások:                   |      |     |      |      |                      |  | n.m.a.        |
| Baktérium toxicitás:                   | EC10 | 16h | 2250 | mg/l | (Pseudomonas putida) |  | Irodalomlista |

#### Propán

| 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.     |

#### Bután

| 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.     |

#### n-Butil-acetát

| Toxicitás/Hatás     | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus                | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
|---------------------|---------|-----|-------|--------|---------------------------|-------------------|------------|
| Toxicitás, hal:     | LC50    | 48h | 64    | mg/l   | (Brachydanio rerio)       | DIN 38412 T.15    |            |
| Toxicitás, Daphnia: | EC50    | 24h | 72,8  | mg/l   | (Daphnia magna)           |                   |            |
| Toxicitás, alga:    | LC50    | 72h | 674   | mg/l   | (Scenedesmus subspicatus) |                   |            |

H

18 / 22 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

|  |         |  |      |      |                      |  |        |
|--|---------|--|------|------|----------------------|--|--------|
| Perzisztencia és lebonthatóság:        |         |  | >70% |      |                      | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) |        |
| Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |  | 1,81 |      |                      |  |        |
| A talajban való mobilitás:             |         |  |      |      |                      |  | n.m.a. |
| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |  |      |      |                      |  | n.m.a. |
| Egyéb káros hatások:                   |         |  |      |      |                      |  | n.m.a. |
| Baktérium toxicitás:                   | EC10    |  | 959  | mg/l | (Pseudomonas putida) |  |        |

#### Vas(III)-oxid

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

### 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)

20 01 99 közelebbről nem meghatározott egyéb frakciók

07 01 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

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

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például arra alkalmas helyen tárolandó.

##### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!


H

19 / 22 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157


15 01 04 fém csomagolási hulladékok  
 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk


##### Általános adatok

|   |                  |   |
|---|------------------|---|
| UN-szám:  | 1950             |   |
| <b>Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)</b>        |                  |  |
| 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:                             | Nem alkalmazható |   |
| Tunnel restriction code:                          | D                |   |

##### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

|   |                  |   |
|---|------------------|---|
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: |                  |  |
| AEROSOLS  |                  |   |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 2.1              |   |
| Csomagolási csoport:                              | -                |   |
| EmS:  | F-D, S-U         |   |
| Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):       | n.a.             |   |
| Környezeti veszélyek:                             | Nem alkalmazható |   |

##### Szállítás repülőgépen (IATA)

|   |                  |   |
|---|------------------|---|
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: |                  |  |
| Aerosols, flammable                               |                  |   |
| 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 biztosítási 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.

##### Kiegészítő megjegyzések:

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

Korlátozásokat vegye figyelembe: Igen  
 Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).  
 Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII.  
 VOC 1999/13/EC 380,4 g/600 ml 253,6 g/400 ml

##### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

H

20 / 22 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok: n.a.

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.

20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

22 Lenyelve ártalmas.

36 Szemizgató hatású.

37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

38 Bőrizgató hatású.

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Flam. Liq.-Tűzveszélyes folyadékok

Eye Irrit.-Szemirritáció

STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

Acute Tox.-Akut toxicitás - belélegzéssel

Acute Tox.-Akut toxicitás - bőrön át

Skin Irrit.-Bőrirritáció

Acute Tox.-Akut toxicitás - szájon át

STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Légúti irritáció

Eye Dam.-Súlyos szemkárosodás

H

21 / 22 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

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

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

H

22 / 22 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0006  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0005  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
LAKKSPRAY ANTR. SZÜRKE 400ml Art.: 159157

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

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

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

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

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

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

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

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

### Jelmagyarázat:

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

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

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

VbF = Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria)

VOC = Volatile organic compounds (illékony szerves vegyületek)

AOX = adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek

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

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