

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.6.2000

Strana: 1 ze 5

Datum revize č.3: 19.8.2004

Název výrobku:

**Stavbařský butylenový tmel / 02.04 /**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Stavbařský butylenový tmel**  
Číslo CAS: **nemá přípravek**  
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**  
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Pro tmelení a vyplňování spár v kameni, betonu, dřevu a cihelném zdivu. Spárování a dotmelování klempířských lemů okolo komínů, atik, tmelení skleníků, zimních zahrad apod.**
- 1.3** Identifikace výrobce/ dovozce/distributor:  
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Czech and Slovak s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **793 91 Úvalno 353**  
Spisová značka: **oddíl C. vložka 155 20 vedeného Krajským soudem v Ostravě**  
Identifikační číslo: **25 36 64 83**  
Telefon: **554648200**  
Fax: **554648 205**
- Výrobce:**  
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Sealants BV**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Postbus 194, 4900 AD Oosterhout, Nizozemsko**  
Identifikační číslo:  
Telefon: **+31 (0) 162 491 000**  
Fax: **+31 (0) 162 451 217**
- 1.4** Nouzové telefonní číslo: **224919293 , 224915402 , 224914575**  
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| CAS        | EINECS /<br>Indexové číslo | Nebezpečná složka                  | Konc.<br>% | Symbol | R-věty | S-věty |
|------------|----------------------------|------------------------------------|------------|--------|--------|--------|
| 64742-82-1 | 265-185-4<br>649-330-00-2  | Nízkovroucí hydrogenovaný benzín * | 0 - 5      | T      | 45-65  | 53-45  |

\*složka neobsahuje aromáty (tj. obsah benzenu méně než 0,1%), přípravek nebude klasifikován jako karcinogen

**Poznámka:** Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

## 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 3.1** Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:  
**3.2** Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:  
**3.3** Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika:

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1** Všeobecné pokyny: **Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.**
- 4.2** Při nadýchání: **Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.**
- 4.3** Při styku s kůží: **Setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom omyjte vodou a mycím prostředkem. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na**

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.6.2000

Strana: 2 ze 5

Datum revize č.3: 19.8.2004

Název výrobku:

**Stavbařský butylenový tmel / 02.04 /**

- lékaře. Odstraňte znečištěný oděv.
- 4.4 Při zasažení očí:** Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčcích a důkladně v prostoru pod nimi a obraťte se na lékaře.
- 4.5 Při požití:** Obráťte se na lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list.
- 4.6 Další údaje:**

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Pěna, prášky, vodní clona, CO<sub>2</sub>
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Soustředěný proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:**
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:**

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte vniknutí do životního prostředí.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Rozptýlený výrobek setřete, seškrabte nebo seberte pomocí inertní adsorpční látky a vzniklé zbytky uniklé látky uložte do sudů na odpad.

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Používejte ochranu očí a pokožky. Manipulujte s výrobkem v dobře větraných prostorech.
- 7.2 Pokyny pro skladování:** Nádoby skladujte těsně uzavřené na suchém místě s teplotami 5 až 25 °C.
- 7.3 Specifické použití:** Viz. technický list.

## 8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB:

- 8.1 Expoziční limity:** NPK P v mg .m<sup>-3</sup>:  
Benzíny - průměrná: 400, mezní: 1000
- 8.2 Omezování expozice:**
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.
- Osobní ochranné prostředky:**
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:** Používejte v dobře větraných místech
- 8.2.1.2 Ochrana očí:** Ochranné brýle.
- 8.2.1.3 Ochrana rukou:** Gumové rukavice.
- 8.2.1.4 Ochrana kůže:** Ochranný oděv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:**
- 8.3 Další údaje:** Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Skupenství (při 20°C):** Pasta
- Barva:** Různá
- Zápach (vůně):** Mírný po rozpouštědle
- 9.2 Hodnota pH (při °C):** NA
- Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):** >100°C

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.6.2000

Strana: 3 ze 5

Datum revize č.3: 19.8.2004

Název výrobku:

**Stavbařský butylenový tmel / 02.04 /**

|  |             |
|--|-------------|
| Bod vzplanutí (°C):                            | 150°C       |
| Hořlavost:                                     | 70°C        |
| Samozápalnost:                                 |             |
| Výbušné vlastnosti:                            |             |
| meze výbušnosti: horní mez (% obj.):           | Neznáma     |
| dolní mez (% obj.):                            | Neznáma     |
| Oxidační vlastnosti:                           |             |
| Tenze par (při °C):                            |             |
| Hustota (při °C):                              | 1,8 g/l     |
| Rozpustnost (při °C):                          |             |
| ve vodě  | Nerozpustné |
| v toluenu                                      | Rozpustné   |
| v tučích (včetně specifikace oleje):           |             |
| Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda: | 15%         |
| Viskozita:                                     |             |
| Hustota par:                                   |             |
| Rychlost odpařování:                           |             |

**9.3** Teplota vznícení:

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):

Mísitelnost:

Vodivost:

**9.4 Další informace:**

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1** Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:

**10.2** Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Zdroje zápalu.

**10.3** Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Neznámy.

**10.4** Nebezpečné rozkladné produkty: CO<sub>2</sub>, CO, C<sub>2</sub>O, HCl.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1** Akutní toxicita:

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 5000 ( benzín )

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): > 3000 ( benzín )

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l<sup>-1</sup>):

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>):

- MAK hodnota (ppm):

**11.2** Subchronická – chronická toxicita:

**11.3** Senzibilizace:

**11.4** Karcinogenita:

**11.5** Mutagenita:

**11.6** Toxicita pro reprodukci:

**11.7** Zkušenosti u člověka:

Dráždí oči, pokožku a dýchací soustavu.

**11.8** Provedení zkoušek na zvířatech:

**11.9** Další údaje:

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2

bezpečnostního listu.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1** Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.6.2000

Strana: 4 ze 5

Datum revize č.3: 19.8.2004

Název výrobku:

**Stavbařský butylenový tmel / 02.04 /**

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):

**12.2 Mobilita:**

**12.3 Persistence a rozložitelnost:**

Zabraňte úniku nevytvrzeného výrobku do životního prostředí.

**12.4 Bioakumulační potenciál:**

**12.5 Toxicita pro ostatní prostředí:**

**12.6 CHSK:**

**12.7 BSK<sub>5</sub>:**

**12.8 Další údaje :**

**13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ**

**13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

**13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:**

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění.

**13.3 Legislativa:** Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Poznámka:**

Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

**15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH**

**15.1 Na obalu musí být uvedeno: NA**

**R - věty:**

**S - věty:**

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina IV.třídy.

Ukládat mimo dosah dětí. Bezpečnostní list k dispozici v sídle firmy.

**15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:**

Přípravek není klasifikován jako karcinogen kategorie 2, protože složka lakový benzín obsahuje méně než 0,1% benzenu.

**Dle zákona o ochraně ovzduší:**

| Charakteristika                          | Jednotka              |
|--|-----------------------|
| Hustota produktu                         | 1,8 g/cm <sup>3</sup> |
| Obsah organických rozpouštědel - VOC     | 0,05 kg/kg            |
| Obsah celkového organického uhlíku - TOC | 0,04218 kg/kg         |
| Obsah netěkavých látek                   | 95 %                  |

**15.3 Používaná legislativa:** Zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb., vyhláška č. 231/2004 Sb., zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 15.6.2000

Strana: 5 ze 4

Datum revize č.3: 19.8.2004

Název výrobku:

**Stavbařský butylenový tmel / 02.04 /**

obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, sdělení č. 57/1997 Sb. ve znění sdělení č.54/1999 Sb.(ADR), sdělení č. 60/1999 Sb. (RID), sdělení č. 65/2003 Sb.(ADR), sdělení č. 9/2002 Sb. (RID), české státní normy, atd...

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### R - věty:

R 45 Může vyvolat rakovinu

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

### S – věty:

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ( je-li možno, ukažte toto označení )

S 53 Zamezte expozici – před použitím si obzarejte speciální instrukce

Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů.

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-nedá se použít.

Zpracoval: Orgoník Milan, autorizace č. 810/30/99 tel.č. +420606108702