

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

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 1 ze 5

Datum revize č:

Název výrobku:

**Pružný spárovací tmel / 09.S-T1 /**

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

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Pružný spárovací tmel**  
Číslo CAS: **nemá přípravek**  
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**  
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **K pružnému utěsnění spár ve stavebnictví.**
- 1.3** Identifikace výrobce/dovozce/distributor:  
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven production s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **793 91 Úvalno 353**  
Spisová značka: **C. 214 80 vedeného u rejstříkového soudu v Ostravě**  
Identifikační číslo: **25 84 49 97**  
Telefon: **554648200**  
Fax: **554648 205**
- 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 / Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**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, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.**
- 4.2** Při nadýchání: **Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu a teple. 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 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: **Vypláchnout ústa vodou, vypít sklenici (asi 1/4 l) vody, případně s 10 tabletami živočišného uhlí a vyvolat zvracení. Obrat' se na lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list.**
- 4.6** Další údaje:

### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1** Vhodná hasiva: **Práškový, halonový příp. sněhový hasící přístroj, při větších požárech těžká pěna nebo tříštěný vodní proud.**

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

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 2 ze 5

Datum revize č:

Název výrobku:

**Pružný spárovací tmel / 09.S-T1 /**

- |  |  |
|--|--|
| <b>5.2 Nevhodná hasiva:</b>  | Soustředěný proud vody.                    |
| <b>5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:</b> |  |
| <b>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</b>  | Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. |
| <b>5.5 Další údaje:</b>  |  |

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- |   |   |
|---|---|
| <b>6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:</b>                | Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8.   |
| <b>6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:</b> | Zabraňte vniknutí do životního prostředí.   |
| <b>6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:</b>            | Rozptýlený výrobek seřete, seškrabte nebo seberte pomocí inertní adsorpční látky a vzniklé zbytky uniklé látky uložte do sudů na odpad. Povrchy a prostor určené k pěšímu provozu umýt vodou a mycím prostředkem, sníží se tak riziko uklouznutí. |

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>7.1 Pokyny pro zacházení:</b>  | Dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru, používat ochranné pomůcky, dodržovat běžné pracovní hygienické předpisy, při práci nejíst, nepít, nekouřit. |
| <b>7.2 Pokyny pro skladování:</b> | Nádoby skladovat těsně uzavřené na suchém místě s teplotami od +5 do +25 °C, neskladovat společně s potravinami, silnými oxidačními činidly.                      |
| <b>7.3 Specifické použití:</b>    | Viz. technický list.  |

## 8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB:

- |  |  |
|--|--|
| <b>8.1 Expoziční limity:</b>                         | Tento produkt neobsahuje relevantní množství látek, které by překročily expoziční limity na pracovišti.  |
| <b>8.2 Omezování expozice:</b>                       |  |
| <b>8.2.1 Omezování expozice pracovníků:</b>          | Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. |
| <b><u>Osobní ochranné prostředky:</u></b>            |  |
| <b>8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:</b>               | Používejte v dobře větraných místech.  |
| <b>8.2.1.2 Ochrana očí:</b>                          | Ochranné brýle.  |
| <b>8.2.1.3 Ochrana rukou:</b>                        | Ochranné gumové rukavice.  |
| <b>8.2.1.4 Ochrana kůže:</b>                         | Ochranný oděv.   |
| <b>8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:</b> |  |
| <b>8.3 Další údaje:</b>                              | Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.                                |

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <b>9.1 Skupenství (při 20°C):</b>    | Tixotropní pasta |
| Barva:                               | Různá            |
| Zápach (vůně):                       | Lehký            |
| <b>9.2 Hodnota pH (při °C):</b>      | 7 - 9            |
| Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):   |                  |
| Bod vzplanutí (°C):                  |                  |
| Hořlavost:                           |                  |
| Samozápalnost:                       | Nenastává        |
| Výbušné vlastnosti:                  |                  |
| meze výbušnosti: horní mez (% obj.): | Neznáma          |
| dolní mez (% obj.):                  | Neznáma          |
| Oxidační vlastnosti:                 |                  |
| Tenze par (při °C):                  |                  |
| Hustota (při 23°C):                  | 1,25 – 1,35 g/ml |

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

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 3 ze 5

Datum revize č:

Název výrobku:

**Pružný spárovací tmel / 09.S-T1 /**

Rozpustnost (při °C):

ve vodě

Rozpustné

v toluenu

v tucích (včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda:

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:

Za normálních podmínek je produkt stabilní.

**10.2** Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

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

**10.4** Nebezpečné rozkladné produkty:

Za normální ani zvýšené teploty nevznikají.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1** Akutní toxicita:

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

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

- 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** Zkušební u člověka:

**11.8** Provedení zkoušek na zvířatech:

**11.9** Další údaje:

## 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>):

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

**12.2** Mobilita:

**12.3** Persistence a rozložitelnost:

Je srovnatelná s biodegradací celulózy a buničiny.

**12.4** Bioakumulační potenciál:

**12.5** Toxicita pro ostatní prostředí:

Zabraňte úniku nevytvrzeného výrobku do životního prostředí.

**12.6** CHSK:

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

**12.8** Další údaje :

Neakumuluje se, v neředěném stavu může látka

ohrozit aktivaci v čističce odpadních vod.

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

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 4 ze 5

Datum revize č:

Název výrobku:

**Pružný spárovací tmel / 09.S-T1 /**

### 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

**13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.  
Spálení ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.

**13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Vyprázdněný obal likvidujte jako ostatní odpad. Recyklovat podle platných právních úprav.

**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:** Pro profesionální uživatele je na vyžádání bezpečnostní list.

**Označení distributora včetně tel. čísla.**

**R - věty:**

**S - věty:**

Ukládat mimo dosah dětí.

**15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:** Nevztahuje se.

**Dle zákona o ochraně ovzduší:**

NA

**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 pobytových 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 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:**

**S - věty:**

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,

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

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 5 ze 5

Datum revize č:

Název výrobku:

**Pružný spárovací tmel / 09.S-T1 /**

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