

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

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 1 ze 5

Datum revize č:

Název výrobku:

**Speciální spárovací tmel / 09.S-T5 /**

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

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Speciální spárovací tmel S-T5**  
Číslo CAS: **nemá přípravek**  
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**  
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Pro těsnění dilatačních spár panelových budov a jejich obvodových plášťů**
- 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 a natřete reparačním krémem. 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'te 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**

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

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 2 ze 5

Datum revize č:

Název výrobku:

**Speciální spárovací tmel / 09.S-T5 /**

větších požárech těžká pěna nebo tříštěný vodní proud.

**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 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

**7.1 Pokyny pro zacházení:**

Dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru, používat ochranné pomůcky, dodržovat běžné pracovní hygienické předpisy, při práci nejíst, nepít, nekouřit.

**7.2 Pokyny pro skladování:**

Nádoby skladovat těsně uzavřené na suchém místě s teplotami od +5 do +25 °C, neskladovat společně s potravinami, silnými oxidačními činidly.

**7.3 Specifické použití:**

Viz. technický list.

## 8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB:

**8.1 Expoziční limity:**

Tento produkt neobsahuje relevantní množství látek, které by překročily expoziční limity na pracovišti.

**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:**

Ochranné 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 špinavýma rukama do očí.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Skupenství (při 20°C):**

Tixotropní pasta

Barva:

Různá

Zápach (vůně):

Lehký

**9.2 Hodnota pH (při °C):**

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):

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

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 3 ze 5

Datum revize č:

Název výrobku:

**Speciální spárovací tmel / 09.S-T5 /**

Hustota (při 23°C): 1,25 – 1,35 g/ml

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

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

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 4 ze 5

Datum revize č:

Název výrobku:

**Speciální spárovací tmel / 09.S-T5 /**

ohrozit aktivaci v čističce odpadních vod.

### 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

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

Datum vydání: 3.1.2005

Strana: 5 ze 5

Datum revize č:

Název výrobku:

**Speciální spárovací tmel / 09.S-T5 /**

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