

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 /

- | | |
|--|--|
| 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. |
| <u>Osobní ochranné prostředky:</u> | |
| 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): | |
| 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:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

- 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:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

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 BSK₅:

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 PŘEDPÍSECH

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