

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

Datum vydání: 6.12.2004

Strana: 1 ze 5

Datum revize :

Název výrobku: **Těsnící přísada proti vodě v prášku / 07.85 /**

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

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Těsnící přísada proti vodě v prášku**  
Číslo CAS: **nemá přípravek**  
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**  
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **K utěsnění stavebních konstrukcí**
- 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**
- 1.4** Nouzové telefonní číslo: **224919293 , 224915402 , 224914575**  
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika: Jedná se o suchou směs účinných látek .

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	EINECS / Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
1305-78-8	215-138-9	Oxid vápenatý	< 20	Xi	37/38-41	(2-)25-36/37/39-45

**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: Xi – Dráždivý. R 41 - Nebezpečí vážného poškození očí. 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
- 3.2** Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
- 3.2** 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. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud podráždění přetrvává.
- 4.3** **Při styku s kůží:** Odstraňte znečištěný oděv. Ihned pečlivě omyjte zasažená místa vodou a mýdlem. Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.
- 4.4** **Při zasažení očí:** Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody / očním roztokem po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčkách a důkladně v prostoru pod nimi. obraťte se na lékaře. Pokračujte ve vyplachování.
- 4.5** **Při požití:** Pokud je postižený při vědomí – ihned vypláchnout ústa vodou a vypít velké množství vody nebo lépe mléka. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!
- 4.6** **Další údaje:** Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Datum vydání: 6.12.2004

Strana: 2 ze 5

Datum revize :

Název výrobku: **Těsnící přísada proti vodě v prášku / 07.85 /**

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Výrobek je nehořlavý. Hasivo použijte s ohledem na okolní oheň.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** NA
- 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:** Zabraňte vniknutí hasební vody do spodních / povrchových vod a kanalizace. Jestliže se vyskytne nebezpečí znečištění vody, vyzoomějte příslušné úřady.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Rozsypaný výrobek odsát nebo opatrně smést ( bez vytváření prachu ) a poté shromáždit v dobře uzavřených nádobách a odstranit jako nebezpečný odpad. Použití vody se nedoporučuje.

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Zabraňte úniku, styku s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.
- 7.2 Pokyny pro skladování:** Skladujte v suchu. Udržujte obaly těsně uzavřené.
- 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>:  
Oxid vápenatý – průměrná: 2, mezní: 4
- 8.2 Omezování expozice:** Na pracovišti je třeba zajistit dokonalé větrání.
- 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:** Respirátor proti prachu ve špatně větraných prostorách.
- 8.2.1.2 Ochrana očí:** Ochranné brýle, nebo ochranný štít.
- 8.2.1.3 Ochrana rukou:** Nepropustné rukavice z pryže, nebo PVC.
- 8.2.1.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv a obuv.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:**
- 8.3 Další údaje:** Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Při práci nejíst , nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřete reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Skupenství (při 20°C):** Prášek
- Barva: Šedobílá
- Zápach (vůně): Slabý
- 9.2 Hodnota pH (při °C):** 13,0 – 14,0 ( smíchaný s vodou )
- Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):
- Bod vzplanutí (°C):
- Hořlavost: Nehořlavý
- Samozápalnost:

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

Datum vydání: 6.12.2004

Strana: 3 ze 5

Datum revize :

Název výrobku: **Těsnící přísada proti vodě v prášku / 07.85 /**

Výbušné vlastnosti:

meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Neznáma  
dolní mez (% obj.): Neznáma

Oxidační vlastnosti:

Tenze par (při °C):

Hustota (při °C):

Rozpustnost (při °C):

ve vodě Málo rozpustné

v toluenu

v tučích (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 běžných podmínek je produkt stabilní.

**10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nekontrolovaný kontakt s vodou a vlhkostí.

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

**10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:** Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## 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 králik (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:** Dlouhodobé nebo časté působení přípravku může způsobit chronické podráždění očí a alergickou kožní vyrážku. Může dráždit dýchací orgány. Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje silné podráždění očí s nebezpečím vážného poškození. Dráždí ústa a zažívací trakt.

**11.3 Senzibilizace:**

**11.4 Karcinogenita:**

**11.5 Mutagenita:**

**11.6 Toxicita pro reprodukci:**

**11.7 Zkušenosti u člověka:** Výrobek má charakter látky dráždivé pro oči a kůži. Při kontaktu s vlhkostí prostředí nebo tělními tekutinami (potem) vytváří alkalický roztok, který po určitém čase může způsobit podráždění očí a kůže. Při déletrvajícím kontaktu může dojít k vážnému poškození očí nebo alkalickému poleptání kůže.

**11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:**

**11.9 Další údaje:** Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu.

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

Datum vydání: 6.12.2004

Strana: 4 ze 5

Datum revize :

Název výrobku: **Těsnící přísada proti vodě v prášku / 07.85 /**

## 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:

### 12.4 Bioakumulační potenciál:

### 12.5 Toxicita pro ostatní prostředí:

### 12.6 CHSK:

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

12.8 Další údaje : Může porušit pH vodních zdrojů.

## 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Lze likvidovat jako zvláštní odpad.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Lze likvidovat jako ostatní odpad. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. 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: **Xi - Dráždivý**

### R - věty:

- R 33 Nebezpečí kumulativních účinků
- R 41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
- 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

### S - věty:

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 8 Uchovávejte obal suchý
- S 22 Nevdechujte prach
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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

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

Datum vydání: 6.12.2004

Strana: 5 ze 4

Datum revize :

Název výrobku: **Těsnicí přísada proti vodě v prášku / 07.85 /**

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:**

- R 34 Způsobuje poleptání
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

### **S – věty:**

- S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 25 Zamezte styku s očima
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ( je-li možno, ukažte toto označení )
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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