

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

Datum vydání: 8.11.2004

Strana: 1 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku: **Přísada do omítky proti vlhkosti / 07.86 /**

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

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Přísada do omítky proti vlhkosti**  
Číslo CAS: **nemá přípravek**  
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**  
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Na odpuzování vlhkosti omítek ve stavebnictví**
- 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

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	EINECS / Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
68585-34-2	500-223-8	Alkoholy, C10-16, ethoxylované, sírany, sodné soli	< 15	Xi	36/38	26-37/39
50-00-0	200-001-8 605-001-00-5	Formaldehyd	< 0,2	T	23/24/25- 34-40-43	(1/2-)26- 36/37/39-45- 51

**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: Netěkavý kapalný přípravek.
- 4.3** Při styku s kůží: Svléct znečištěný oděv. Okamžitě umýt hojným množstvím vody. Vyhledat lékařskou pomoc pokud po umytí podráždění přetrvává.
- 4.4** Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody / očním roztokem po dobu alespoň 15 minut při otevřených očích a důkladně v prostoru pod nimi. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Pokračovat ve vyplachování.
- 4.5** Při požití: V případě velkého požití se obraťte na lékaře a poskytněte mu obal výrobku nebo etiketu, popř. mu poskytněte tento bezpečnostní list.
- 4.6** Další údaje: Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

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

Datum vydání: 8.11.2004

Strana: 2 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Přísada do omítky proti vlhkosti / 07.86 /**

- 5.1 Vhodná hasiva:** Výrobek je nehořlavý. Hasivo použijte s ohledem na okolní oheň.
- 5.2 Nevhodná hasiva:**
- 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 vodních zdrojů nebo odtoku/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.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Rozlitý výrobek zasypat vhodným absorpčním materiálem a poté shromáždit v dobře uzavřených nádobách a odstranit jako nebezpečný odpad.

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Používejte ochranu očí a pokožky. Zabraňte úniku.
- 7.2 Pokyny pro skladování:** Nádobu skladujte těsně uzavřenou, při teplotách nad bodem tuhnutí přípravku, aby nedošlo k roztržení obalu.
- 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>:  
Formaldehyd - průměrná: 0,5, mezní: 1; D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.  
S – látka má senzibilizační účinek.
- 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:** Není nutná.
- 8.2.1.2 Ochrana očí:** Ochranné brýle, nebo obličejový štít.
- 8.2.1.3 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.
- 8.2.1.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv.
- 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. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Skupenství (při 20°C):** Kapalina
- Barva:** Žlutohnědá
- Zápach (vůně):** Slabý
- 9.2 Hodnota pH (při °C):** 8,0 – 10,0
- Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):**
- Bod vzplanutí (°C):**
- Hořlavost:** Nehořlavý
- Samozápalnost:**
- Výbušné vlastnosti:**
- meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Neznáma

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

Datum vydání: 8.11.2004

Strana: 3 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Přísada do omítky proti vlhkosti / 07.86 /**

	dolní mez (% obj.):	Neznáma
Oxidační vlastnosti:		
Tenze par (při °C):		
Hustota (při °C):		1,01 g/ml
Rozpustnost (při °C):		
ve vodě		Rozpustné
v toluenu		
v tucích (včetně specifikace oleje):		
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:		
Viskozita:		
Hustota par:		
Rychlost odpařování:		
<b>9.3</b> Teplota vznícení:		
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):		
Mísitelnost:		
<b>9.4</b> Další informace:		
<b>10. STABILITA A REAKTIVITA</b>		
<b>10.1</b> Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:		Za běžných podmínek stabilní.
<b>10.2</b> Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:		Styk s kyselinami.
<b>10.3</b> Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:		Silné kyseliny.
<b>10.4</b> Nebezpečné rozkladné produkty:		
<b>11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>		
<b>11.1</b> Akutní toxicita:		Výrobek není toxický.
- 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):		
<b>11.2</b> Subchronická – chronická toxicita:		
<b>11.3</b> Senzibilizace:		
<b>11.4</b> Karcinogenita:		
<b>11.5</b> Mutagenita:		
<b>11.6</b> Toxicita pro reprodukci:		
<b>11.7</b> Zkušenosti u člověka:		Dlouhodobý a opakovaný styk s pokožkou může způsobit podráždění kůže. Může způsobit slabé podráždění nebo nepohodlí očí. Výrobek není při správném použití zdraví nebezpečný.
<b>11.8</b> Provedení zkoušek na zvířatech:		
<b>11.9</b> Další údaje:		Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu.
<b>12. EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>		
<b>12.1</b> Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:		Může být jedovatý pro ryby při vysokých koncentracích.
- 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> ):		
<b>12.2</b> Mobilita:		
<b>12.3</b> Persistence a rozložitelnost:		Látky obsažené ve výrobku jsou biologicky

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

Datum vydání: 8.11.2004

Strana: 4 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Přísada do omítky proti vlhkosti / 07.86 /**

rozložitelné.

**12.4 Bioakumulační potenciál:**

**12.5 Toxicita pro ostatní prostředí:**

**12.6 CHSK:**

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

**12.8 Další údaje :**

Není nebezpečný pro životní prostředí.

### 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

**13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Lze likvidovat jako zvláštní odpad. Katalogové číslo odpadu: 07 07 99 – Odpady jinak blíže neurčené.

**13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Lze likvidovat jako ostatní odpad. Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 – Plastové obaly.

**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:**  
bezpečnostní list.

Pro profesionální uživatele je na vyžádání

NA

**R - věty:**

**S - věty:**

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

„Obsahuje Formaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.“

Ukládat mimo dosah dětí.

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

Nevztahuje se.

**Dle zákona o ochraně ovzduší:**

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	1,01 g/ml
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,002 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,00080 kg/kg
Obsah netěkavých látek	99,8 %

**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: 8.11.2004

Strana: 5 ze 4

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Přísada do omítky proti vlhkosti / 07.86 /**

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 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 40 Podezření na karcinogenní účinky
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
- R 36/38 Dráždí oči a kůži

### **S - věty:**

- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ( je-li možno, ukažte toto označení )
- S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
- S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 37/39 Používejte vhodné 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