

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

Datum vydání: 17.10.2001  
Datum revize č 2: 21.8.2004

Strana: 1 ze 5

Název výrobku: **Akryl Exteriér / 03.06 /**

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

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Akryl Exteriér**  
Číslo CAS: **nemá přípravek**  
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**  
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Povětrnostním podmínkám a mrazu odolný tmel, pro tmelení stavebních spár mezi rámy oken, dveří a zdívev v náročných klimatických podmínkách.**
- 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**
- Výrobce:**  
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Sealants BV**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Postbus 194, 4900 AD Oosterhout, Nizozemsko**  
Identifikační číslo:  
Telefon: **+31 (0) 162 491 000**  
Fax: **+31 (0) 162 451 217**
- 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 /<br>Indexové číslo | Nebezpečná složka | Konc. % | Symbol | R-věty | S-věty |
|-----|----------------------------|-------------------|---------|--------|--------|--------|
| NA  | NA                         | NA                | NA      | NA     | NA     | NA     |

### 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 3.1** Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: **NA**  
**3.2** Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: **NA**  
**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 vyhledejte lékaře.**
- 4.2** Při nadýchání: **Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. 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**

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

Datum vydání: 17.10.2001  
Datum revize č 2: 21.8.2004

Strana: 2 ze 5

Název výrobku: **Akryl Exteriér / 03.06 /**

po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčcích a důkladně v prostoru pod nimi a obraťte se na lékaře.

**4.5 Při požití:** Obrat'te se na lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list.

**4.6 Další údaje:**

### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

**5.1 Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, prášek, pěna, vodní clona.

**5.2 Nevhodná hasiva:** Přímý 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 setřete, seškrabte nebo seberte pomocí inertní adsorpční látky a vzniklé zbytky uniklé látky uložte do sudů na odpad.

### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Pokyny pro zacházení:** Používejte ochranu očí a pokožky. Manipulujte s výrobkem v dobře větraných prostorech.

**7.2 Pokyny pro skladování:** Nádoby skladujte těsně uzavřené na suchém místě s teplotami 5 až 25°C.

**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>: 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:** 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):** Pasta

Barva: Různá

Zápach (vůně): Slabý

**9.2 Hodnota pH (při °C):** 7 - 10

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): 100°C

Bod vzplanutí (°C): NA

Hořlavost:

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

Datum vydání: 17.10.2001  
Datum revize č 2: 21.8.2004

Strana: 3 ze 5

Název výrobku: **Akryl Exteriér / 03.06 /**

Samozápalnost:

Výbušné vlastnosti:

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

dolní mez (% obj.): Neznáma

Oxidační vlastnosti:

Tenze par (při °C): NA kPa

Hustota (při °C): 1,52 g/ml

Rozpustnost (při °C):

ve vodě Rozpustné

v toluenu Nerozpustné

v tucích (včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: 0,98 %

Viskozita:

Hustota par:

Rychlost odpařování:

**9.3** Teplota vznícení:

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): 0°C

Mísitelnost:

Vodivost:

**9.4 Další informace:**

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1** Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:

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

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

**10.4** Nebezpečné rozkladné produkty: Při požáru mohou vznikat CO, CO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub>.

**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** Zkušenosti 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>):

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

Datum vydání: 17.10.2001  
Datum revize č 2: 21.8.2004

Strana: 4 ze 5

Název výrobku: **Akryl Exteriér / 03.06 /**

- 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:**

Zabraňte úniku nevytvrzeného výrobku do životního prostředí.

**12.6 CHSK:**

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

**12.8 Další údaje :**

### 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

**13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

**13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:**

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění.

**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: NA**

**R - věty:**

**S - věty:**

Ukládat mimo dosah dětí.

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

Nevztahuje se.

**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 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...

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

Datum vydání: 17.10.2001

Strana: 5 ze 5

Datum revize č 2: 21.8.2004

Název výrobku:

**Akryl Exteriér / 03.06 /**

**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, 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