

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

Datum vydání: 10.12.2001

Strana: 1 ze 6

Datum revize č.2: 3.1.2005

Název výrobku:

**Tekutá lepenka / 09.S-T8 /**

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

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Tekutá lepenka / dvousložková**  
Číslo CAS: **nemá přípravek**  
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**  
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Pro hydroizolace zděných, betonových, železobetonových a sádkartonových stavebních konstrukcí. Těsnicí vrstva pod dlažby balkónů, teras a lodžii. Určeno pro hydroizolace pod obklady a dlažbu v koupelnách, bazénech nebo vodních nádržích.**
- 1.3** Identifikace výrobce/dovozce/distributora:  
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: Druhá složka – disperze akrylátového kopolymeru, neobsahuje nebezpečné látky v množství, které by ovlivnilo vlastnosti přípravku.

CAS	EINECS / Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
65997-15-1	266-043-4	Portlandský cement	25	Xi	36/37/38-43	2-22-26-36/37/39

**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: Složka 1: Xi – dráždivý. Ve formě prachu i po smíšení s vodou dráždí oční spojivky, sliznice dýchacích cest i kůži.
- 3.2** Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Může kontaminovat vodu.
- 3.3** Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika: Přípravek je nehořlavý. Při skladování a aplikaci ve špatně větraných místnostech mohou výpary obsahující stopy komponent způsobit nevolnost.

## 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, mimo kontaminované místo a udržujte jej v klidu a teple. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.3** Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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.

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

Datum vydání: 10.12.2001

Strana: 2 ze 6

Datum revize č.2: 3.1.2005

Název výrobku:

**Tekutá lepenka / 09.S-T8 /**

**4.5 Při požití:** Vypláchněte ústa a vypijte větší množství vody.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení. obraťte se na lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list.

**4.6 Další údaje:** Informace pro lékaře: Léčba je symptomatická.

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

**5.1 Vhodná hasiva:** Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.

**5.2 Nevhodná hasiva:** Zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů.

**5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:**

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Neuvádí se.

**5.5 Další údaje:** Samotný přípravek je nehořlavý. Zabraňte úniku kontaminované hasicí vody do spodních / povrchových vod a kanalizace.

## 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. Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.

**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. Po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6 hod), lze likvidovat jako ostatní odpad. (kat. 17 01 01 - Beton). Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Pokyny pro zacházení:** Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

**7.2 Pokyny pro skladování:** Skladujte v originálním balení. Skladujte v suchých prostorách při teplotě +5 až +28 °C a chraňte před vlhkem. Uchovávejte je odděleně od potravin, krmiv, léků, desinfekčních prostředků.

**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> ( druhá složka ):

Butylakrylát - průměrná: 10, mezní: 20, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.  
S - látka má senzibilizační účinek.

Ethylakrylát - průměrná: 20, mezní: 40, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.  
S - látka má senzibilizační účinek.

**8.2 Omezování expozice:** Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti tak, aby nedocházelo k překračování NPK-P. Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích orgánů (respirátor).

**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. Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší ( NPK-P ) 10mg/m<sup>3</sup> - ochranu použijte při viditelném prachu v ovzduší, při dráždění ke kašli.

### Osobní ochranné prostředky:

**8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:** Není nutná, pokud koncentrace v pracovním prostředí nepřesáhne doporučené hodnoty.

**8.2.1.2 Ochrana očí:** Ochranné brýle, nebo obličejový štít ( podle charakteru vykonávané práce ).

**8.2.1.3 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice, a vhodný reparační krém po

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

Datum vydání: 10.12.2001

Strana: 3 ze 6

Datum revize č.2: 3.1.2005

Název výrobku:

**Tekutá lepenka / 09.S-T8 /**

skončení práce.

**8.2.1.4 Ochrana kůže:**

Ochranný oděv (podle charakteru vykonávané práce).

**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 teplou vodou a mýdlem a natřete reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

	<b>1 složka</b>	<b>2 složka</b>
<b>9.1</b> Skupenství (při 20°C):	Pevná látka, prášek	Kapalina
Barva:	Šedá	Mléčně bílá
Zápach (vůně):	Bez zápachu	Charakteristická po monomerech
<b>9.2</b> Hodnota pH (při 20°C):	11 – 13,5	
Hodnota při roztoku:	5 - 7	
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	NA	100°C
Bod vzplanutí (°C):		
Hořlavost:	Nehořlavý	NA
Samozápalnost:	Nenastává	NA
Výbušné vlastnosti:		
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Neznáma	
dolní mez (% obj.):	Neznáma	
Oxidační vlastnosti:		
Tenze par (při °C):		
Hustota (při °C):	1,4 – 1,8 g/ml	1,0 g/ml
Rozpustnost (při °C):		
ve vodě	1,5g/l	Neomezená
v toluenu		
v tucích (včetně specifikace oleje):	NA	Nerozpustné
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:		
Viskozita:		20 - 300 mPas
Hustota par:		
Rychlost odpařování:		
<b>9.3</b> Teplota vznícení:		
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	NA	0°C
Mísitelnost:		
Vodivost:		
<b>9.4 Další informace:</b>		

**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:**

Nekontrolovatelný styk s vodou.

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

**10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:**

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Akutní toxicita:**

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponentů jde o přípravek prakticky nejedovatý.

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

Datum vydání: 10.12.2001

Strana: 4 ze 6

Datum revize č.2: 3.1.2005

Název výrobku:

**Tekutá lepenka / 09.S-T8 /**

- 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 Zkušenosť u člověka:**

Výrobek dráždí pokožku a oči. Vysoké koncentrace v pracovním ovzduší mohou dráždit dýchací cesty. Dráždivý účinek na člověka závisí na masivnosti místního kontaktu s přípravkem. Vysoké koncentrace v pracovním ovzduší dráždí dýchací cesty.

**11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:**

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen

konvenční výpočtovou metodou.

**11.9 Další údaje:**

bezpečnostního listu. Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:**

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k

dispozici.

- 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>):

1 složka	2 složka
Nestanovena	> 100
Nestanovena	> 100
Nestanovena	> 100

**12.2 Mobilita:**

**12.3 Persistence a rozložitelnost:**

Neuvádí se. V surovém stavu není disperze biologicky odbouratelná.

**12.4 Bioakumulační potenciál:**

**12.5 Toxicita pro ostatní prostředí:**

Zabraňte úniku nevytvrzeného výrobku do životního

prostředí.

**12.6 CHSK:**

Neuvádí se. 1160 mg/g vzorku

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

Neuvádí se. 10,6 mg/g vzorku

**12.8 Další údaje :**

Ekotoxické účinky se mohou projevit při nasypání velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku vysoké hodnoty pH.

**13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ**

**13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

Spálení ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení. O zařazení cementových směsí mezi odpady, je odpad charakterizován jako " ostatní odpad ". Vzniklý odpad uložit na skládku III. kategorie. Odpad je nutné stabilizovat tj. aby po dobu dvou týdnů nebylo zamezeno přístupu vzduchu a vlhkosti do vrstvy vysoké nejvýše 20 cm. Tím bude dosaženo procesu dozrávání se kterým je spojena eliminace potenciálních nebezpečných vlastností. Kódové číslo odpadu ( podle katalogu odpadu ): 10 13 11 – Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu. Po styku s vodou 17 01 01 – Beton.

**13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:**

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je třeba zcela vyprázdnit, nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné nádoby mohou být, po odpovídajícím vyčištění, opět recyklovány.

**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**

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

Datum vydání: 10.12.2001

Strana: 5 ze 6

Datum revize č.2: 3.1.2005

Název výrobku:

**Tekutá lepenka / 09.S-T8 /**

**Poznámka:**

Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

### 15.1 Na obalu musí být uvedeno:

#### Složka 1

**dráždivý - Xi**

#### **R – věty:**

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

#### **S – věty:**

S(2-) Uchovávejte mimo dosah dětí  
S22 Nevdechujte prach  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

**Obsahuje: Portlandský cement - označení ES 266-043-4.**

**Označení distributora včetně tel. čísla.**

#### Složka 2

**NA**

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 těžké 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 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

#### **S – věty:**

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

Datum vydání: 10.12.2001

Strana: 6 ze 5

Datum revize č.2: 3.1.2005

Název výrobku:

**Tekutá lepenka / 09.S-T8 /**

S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22 Nevdechujte prach

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

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