

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

Datum vydání: 7.7.2004

Strana: 1 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Tekutá elastická hydroizolace / 06.93 /**

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

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Tekutá elastická hydroizolace**  
Číslo CAS: **nemá přípravek**  
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**  
Další názvy látky: **Jednosložková stěrková izolace**
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Izolace proti vlhkosti a vodě.**
- 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: Pigmenty, plniva ( kamenivo ) a aditiva dispergovaná a ve vodné disperzi termoplastického akrylátového polymeru.  
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	EINECS / Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
55965-84-9	NA 613-167-00-5	N,N'-1,6-hexandiylbis(N-(2,2,6,6-tetramethyl-piper	cca 0,05	T, N	23/24/25-34-43-50/53	(2-)26-28-36/37/39-45-60-61

**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 36/38 Dráždí oči a kůži 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- 3.2** Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Nejsou známy.
- 3.3** Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika: **Není známo.**

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1** Všeobecné pokyny: **Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale projeví-li se potíže, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.**
- 4.2** Při nadýchání: **Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch a dále postupujte v první pomoci podle případných příznaků.**
- 4.3** Při styku s kůží: **Odstraňte znečištěný oděv a pokožku opláchněte velkým množstvím vody, popř. umyjte mýdlem. Podrážděná místa natřete reparačním krémem. Nepoužívejte agresivní čistidla, ředidla ani rozpouštědla.**
- 4.4** Při zasažení očí: **Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím čisté vody po dobu alespoň 15 minut a obraťte se na lékaře.**
- 4.5** Při požití: **Vypláchněte ústa čistou vodou a dejte postiženému vypít sklenici vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.**
- 4.6** Další údaje: **Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení ( podráždění )**

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

Datum vydání: 7.7.2004

Strana: 2 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Tekutá elastická hydroizolace / 06.93 /**

vyvolaného kontaktem s přípravkem po poskytnutí první pomoci neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc.

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Nejsou známa. Hasicí prostředky přizpůsobit látkám v hořícím okolí.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** NA
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:** NA
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Výrobek není hořlavý.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Je nutné použít vhodné ochranné prostředky k ochraně proti nadýchání a kontaktu s kůží a očima.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte nekontrolovanému odtoku do spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Uniklou látku posypte pískem, zeminou nebo vhodným absorpčním materiálem a zbytky umístěte do kontejneru. Se vzniklým odpadem nadále nakládejte podle pravidel pro ostatní odpad ( katalogové číslo 17 01 01 ).

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Zacházejte podle pokynů uvedených v technickém listě výrobku.
- 7.2 Pokyny pro skladování:** Skladujte v suchu, při teplotách nad bodem mrazu.
- 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>: NA
- 8.2 Omezování expozice:** Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
- 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, pokud nejsou překročeny limity NPK-P. V případě překročení těchto limitů je vhodné použít respirátor.
- 8.2.1.2 Ochrana očí:** Ochranné brýle.
- 8.2.1.3 Ochrana rukou:** Ochranné 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 teplou vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Skupenství (při 20°C):** Kapalina
- Barva: Mléčně šedá
- Zápach (vůně): Po amoniaku
- 9.2 Hodnota pH (při 20°C):** cca 8
- Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): NA
- Bod vzplanutí (°C): NA
- Hořlavost: Nehořlavý
- Samozápalnost: NA
- Výbušné vlastnosti:
- meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Neznáma

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

Datum vydání: 7.7.2004

Strana: 3 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku: **Tekutá elastická hydroizolace / 06.93 /**

	dolní mez (% obj.):	Neznáma
Oxidační vlastnosti:		
Tenze par (při °C):		
Hustota (při 20°C):		1,4 – 1,8 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (při °C):		
ve vodě		Neomezené
v toluenu		NA
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:		
Vodivost:		
<b>9.4 Další informace:</b>		

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:</b>	Při běžných podmínkách je produkt stabilní.
<b>10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	NA
<b>10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:</b>	Neznámy.
<b>10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:</b>	NA

## 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:

Prostředek má charakter dráždivé látky. Dráždí oči, a

dýchací orgány. Při dlouhodobém styku s kůží, nebo u citlivých osob může podráždit i pokožku.

### 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:

### 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:

Ekotoxické účinky se mohou vyskytnout pouze při

úniku velkého množství přípravku do vodního zdroje.

- 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:

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

Datum vydání: 7.7.2004

Strana: 4 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Tekutá elastická hydroizolace / 06.93 /**

**12.4 Bioakumulační potenciál:**

**12.5 Toxicita pro ostatní 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. Prázdny obaly musí být likvidovány jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy.

**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: Xi - dráždivý**

**R - věty:**

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

**S - věty:**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

pomoc

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou

28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

**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 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 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží**

R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

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

Datum vydání: 7.7.2004

Strana: 5 ze 4

Datum revize č.:

Název výrobku:

**Tekutá elastická hydroizolace / 06.93 /**

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**S – věty:**

S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí

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 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ( je-li možno, ukažte toto označení )

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

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