

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

Datum vydání: 14.6.2000

Strana: 1 ze 6

Datum revize č.4: 16.12.2004

Název výrobku: **Montážní neoprénové lepidlo / 06.10 /**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Montážní neoprénové lepidlo**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Pro lepení dřevotřískových desek, korku, plastu, dřevěných zárubní, okrajových lišt na cihlové zdivo atd. Nepoužívat pro místa trvale vystavená vodě a pro podklady z PP, PE a teflonu. Doba vytvrzení při +23°C cca 24 hodin.**
- 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**
Telex:
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

Chemická charakteristika: Lepidlo založené na polychloroprenovém kaučuku se syntetickou pryskyřicí a rozpouštědly.
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	EINECS Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
108-88-3	203-625-9 601-021-00-3	Toluen	8 - 12	F, Xn	11-20	(2-)16-25-29-33
78-93-3	201-159-0 606-002-00-3	Butanon	NA	F, Xi	11-36-66-67	(2-)9-16
141-78-6	205-500-4 607-022-00-5	Ethylacetát	< 20	F, Xi	11-36-66-67	(2-)16-26-33
NA	NA	Nearomatické uhlovodíky v C6 a C7	10 - 20	F, Xn	11-65	NA
1344-37-2	215-693-7 082-009-00-X	Žlut' na bázi sulfochromátu olovnatého	0,1 - 0,2	T,N	40-50/53-61-62	45-53-60-61

Poznámka: Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

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

Datum vydání: 14.6.2000

Strana: 2 ze 6

Datum revize č.4: 16.12.2004

Název výrobku: **Montážní neoprénové lepidlo / 06.10 /**

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:** F – vysoce hořlavý. R 67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- 3.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:**
- 3.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika:** Hořlavina I. třídy.

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 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 po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčcích a důkladně v prostoru pod nimi a obraťte se na lékaře.
- 4.5 Při požití:** Vypláchněte ústa několikrát vodou. obraťte se na lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list.
- 4.6 Další údaje:**

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** 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:** Zabránit úniku do vodního 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 a zabraňte požití. Manipulujte s výrobkem v dobře větraných prostorech.
- 7.2 Pokyny pro skladování:** Nádoby skladujte těsně uzavřené na suchém místě s teplotami 5-25°C. Chraňte před zdroji zápalu a slunečním zářením.
- 7.3 Specifické použití:** Viz. technický list.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB:

- 8.1 Expoziční limity:** NPK P v mg .m⁻³:
Toluen - průměrná: 200, mezní: 500, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.
Butanon – průměrná: 600, mezní: 900
Ethylacetát – průměrná 700, mezní: 900
- 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.

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

Datum vydání: 14.6.2000

Strana: 3 ze 6

Datum revize č.4: 16.12.2004

Název výrobku: **Montážní neoprénové lepidlo / 06.10 /**

Osobní ochranné prostředky:

- | | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:
nadýchání výparů. | Používejte v dobře větraných místech, vyvarujte se |
| 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. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. |

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- | | |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 9.1 Skupenství (při 20°C): | Pasta |
| Barva: | Žlutá |
| Zápach (vůně): | Jako rozpouštědlo |
| 9.2 Hodnota pH (při °C): | NA |
| Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): | 63°C |
| Bod vzplanutí (°C): | -25°C |
| Hořlavost: | |
| Samozápalnost: | > 200°C |
| Výbušné vlastnosti: | |
| meze výbušnosti: horní mez (% obj.): | 11,5 |
| dolní mez (% obj.): | 1,1 |
| Oxidační vlastnosti: | |
| Tenze par (při 37,8°C): | < 250 kPa |
| Hustota (při °C): | 1,15 g/ml |
| Rozpustnost (při °C): | |
| ve vodě | Nerozpustné |
| v toluenu | Rozpustné |
| v tucích (včetně specifikace oleje): | |
| Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda: | 44 % |
| 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: | |
| 10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: | Chraňte před zdroji zápalu. |
| 10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: | Silná oxidační činidla. |
| 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: | V případě požáru - oxid uhelnatý, chlorovodík. |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Datum vydání: 14.6.2000

Strana: 4 ze 6

Datum revize č.4: 16.12.2004

Název výrobku: **Montážní neoprénové lepidlo / 06.10 /**

11.1 Akutní toxicita:

	Butanon	Toluen
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	3300	5000
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králik (mg.kg ⁻¹):	5000	12124
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹):		
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	5320	
- 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: Při častém a opakovaném kontaktu může způsobit zánět kůže.

11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

12.2 Mobilita:

12.3 Persistence a rozložitelnost: Zabraňte úniku nevytvrzeného výrobku do životního prostředí.

12.4 Bioakumulační potenciál:

12.5 Toxicita pro ostatní prostředí:

12.6 CHSK:

12.7 BSK₅:

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. 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

Číslo UN: 1133

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 3, Klasifikační kód: F1, Obalová skupina: II, Omezené množství: LQ6 (5L/20L, 1L/20L a 20kg)
Bezpečnostní značky: 3

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

Třída: 3

14.3 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3.1, Typ obalu: II, EmS: 3-05, Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 3, EmS: 3-05, MFAG: 330

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

Datum vydání: 14.6.2000

Strana: 5 ze 6

Datum revize č.4: 16.12.2004

Název výrobku: **Montážní neoprénové lepidlo / 06.10 /**

Další údaje: přepravní název: " **LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou.** "

Poznámka: Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1 Na obalu musí být uvedeno:

F - vysoce hořlavý

R – věty:

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S – věty:

S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S 23 Nevdechujte páry

S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě

Obsahuje: Toluén - označení ES 203-625-9, Butanon – označení ES 201-159-0, Ethylacetát – označení ES 205-500-4, Žluť na bázi sulfochromátu olovnatého - označení ES 215-693-7, Nearomatické uhlovodíky v C6 a C7.

Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1133 uprostřed.

Hmatový symbol pro slepce - pro maloobchod.

"Obsahuje olovo. Nesmí být použito na povrchy snadno dostupné k okusování nebo olizování dětmi"

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina I.třídy.

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:

Viskozita/doba výtoku > 30 s podle ISO 2431

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	1,15 g/l
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,32 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,21866 kg/kg
Obsah netěkavých látek	68 %

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

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

Datum vydání: 14.6.2000

Strana: 6 ze 5

Datum revize č.4: 16.12.2004

Název výrobku: **Montážní neoprénové lepidlo / 06.10 /**

Sb. (RID), české státní normy, atd...

16. DALŠÍ INFORMACE

R - věty:

- R 11 Vysoce hořlavý
- R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R 36 Dráždí oči
- R 40 Podezření na karcinogenní účinky
- R 61 Může poškodit plod v těle matky
- R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať
- 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 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě
- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
- S 25 Zamezte styku s očima
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 29 Nevylévejte do kanalizace
- S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 53 Zamezte expozici – před použitím si obzarejte speciální instrukce
- 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

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