

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

Datum vydání: 27.12.2004

Strana: 1 ze 6

Datum revize č.: 18.1.2007

Název výrobku:

Brousitelný tmel na dřevo / 07.45 /

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA, NEBO DISTRIBUTORA

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Brousitelný tmel na dřevo**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
Další názvy látky: **Akrylátový, vodou ředitelný tmel na dřevo**

1.2 Použití látky nebo přípravku: **K opravám prasklin, rýh a kazů v dřevěných materiálech.**

1.3 Identifikace výrobce / dovozce / prvního distributora, nebo 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: **606108702, 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 Index.číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Klasifikace	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: **Není klasifikován.**

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:** Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu a teple a nenechávejte ho chodit. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.3** **Při styku s kůží:** Odstranit znečištěný oděv a ihned omýt zasaženou pokožku teplou vodou s mýdlem. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.4** **Při zasažení očí:** Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčkách a důkladně v prostoru pod nimi a obraťte se na lékaře.
- 4.5** **Při požití:** Ústa ihned vypláchnout pitnou vodou. Vypít větší množství chladné vody s 6 - 10 tabletami živočišného uhlí. Nevyvolávat zvracení!
- 4.6** **Další údaje:**

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1** **Vhodná hasiva:** Prášková hasiva, pěna, tříštěný vodní proud, CO₂.
- 5.2** **Nevhodná hasiva:**

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

Datum vydání: 27.12.2004	Strana: 2 ze 6
Datum revize č.: 18.1.2007	
Název výrobku:	Brousitelný tmel na dřevo / 07.45 /
5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:	
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek proti sálavému teplu, dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
5.5 Další údaje:	
6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU	
6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:	Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Odstranit všechny možné zdroje vznícení (oheň, žhavé předměty, jiskření, apod.). Z místa vykázat osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích.
6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:	Zabránit dalšímu úniku, ohraničit prostor.
6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:	Sebrat do uzavřených nádob a odvézt k likvidaci v autorizované spalovně.
7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU	
7.1 Pokyny pro zacházení:	Chránit se proti nadýchání prachu, ušpinění pokožky a zasažení očí. Při manipulaci dbát protipožárních opatření. Zajistit dobré odvětrávání v uzavřených prostorách. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí není známo. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k dané látce nejsou známy.
7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:	
7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:	Viz. bod 6.2.
7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla:	
7.2 Skladování:	Uchovávat mimo dosah dětí. Skladovat při teplotách +5 až +25°C mimo dosah zdrojů tepla, přímého ohně přímého slunečního záření.
7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:	Skladovat odděleně od potravin. Vhodné materiály pro obaly látky: PP sudy, PP kelímky.
7.2.2 Množstevní limity skladování, speciální požadavky:	
7.3 Specifické použití:	Viz. technický list.
8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB	
8.1 Expoziční limity: NPK P v mg .m⁻³:	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 orgánů:	Respirátor.
8.2.1.2 Ochrana rukou:	Ochranné gumové rukavice.
8.2.1.3 Ochrana očí:	Ochranné brýle.
8.2.1.4 Ochrana kůže:	Ochranný oděv a pokrývka hlavy.
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 vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.
9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU	
9.1 Skupenství (při 20°C):	Pastovitá hmota
Barva:	Různé odstíny
Zápach (vůně):	Téměř bez zápachu
9.2 Hodnota pH (při °C):	

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

Datum vydání: 27.12.2004

Strana: 3 ze 6

Datum revize č.: 18.1.2007

Název výrobku: **Brousitelný tmel na dřevo / 07.45 /**

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):
Bod vzplanutí (°C): NA
Hořlavost:
Samozápalnost: Látka není samozápalná
Výbušné vlastnosti:
 meze výbušnosti: horní mez (% obj.):
 dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:
Tenze par (při 20°C): NA
Hustota (při °C):

Rozpustnost (při °C):
 ve vodě Ředitelné
 v organických rozpouštědlech (ethanol, aceton): Rozpustné
 v tucích (včetně specifikace oleje):
Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda:
Viskozita: Za normálních podmínek pevná látka
Hustota par:
Rychlost odpařování:

9.3 Teplota vznícení:
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):
Mísitelnost:
Vodivost:

9.4 Další informace:

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Za normálních podmínek stabilní. Zabraňte teplotám pod +5°C a nad +25°C.
10.2 Materiály, které nelze použít: S kyselinami, zásadami, s oxidačními látkami jako jsou peroxidy, kyseliny s oxidačními účinky se solemi majícími oxidační účinky.
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita:
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):
- MAK hodnota (ppm):
11.2 Subchronická – chronická toxicita:
11.2.1 Senzibilizace:
11.2.2 Karcinogenita:
11.2.3 Mutagenita:
11.2.4 Toxicita pro reprodukci:
11.2.5 Zkušenosti u člověka:
11.2.6 Provedení zkoušek na zvířatech:
11.2.7 Další údaje: Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu.
bezpečnostního listu.

Datum vydání: 27.12.2004

Strana: 4 ze 6

Datum revize č.: 18.1.2007

Název výrobku:

Brousitelný tmel na dřevo / 07.45 /

12. INFORMACE O EKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

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:

Snadno odbouratelná.

12.4 Bioakumulační potenciál:

12.5 Další nepříznivé účinky:

12.5.1 Toxicita pro ostatní prostředí:

12.5.2 CHSK:

12.5.3 BSK₅:

12.5.4 Další údaje:

13. POKYNY PRO ODŠTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku: Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Ukládání na skládku odpadů, kategorie odpadu: O (ostatní), případně lze odpadní kalafunu spalovat ve vhodné spalovně.

13.2 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Recyklace, ukládání na skládku odpadů, spalování ve spalovně odpadů. Vyprázdněný obal likvidujte jako ostatní odpad. 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

Poznámka:

Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1 Na obalu musí být uvedeno:

NA

R – věty:

S - věty:

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

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.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb., vyhláška č. 231/2004 Sb.+ 460/2005 Sb.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb., č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb., 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 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, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, 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 a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, 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,

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

Datum vydání: 27.12.2004

Strana: 5 ze 6

Datum revize č.: 18.1.2007

Název výrobku:

Brousitelný tmel na dřevo / 07.45 /

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, v platném znění, sdělení č. 33/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 34/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd...

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

Pokyny pro školení :

Doporučená omezení:

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. 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-neuvedeno / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

Zpracoval: Orgoník Milan, autorizace č. 810/30/99 tel.č. +420606108702, mail:poradce@adr-rid.org