

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

Datum vydání: 7.12.2004

Strana: 1 ze 6

Datum revize č.2: 27.4.2007

Název výrobku: **Ochranný nátěr na dřevo EXTRA / 07.97 /**

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Ochranný nátěr na dřevo EXTRA**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**

1.2 Použití látky nebo přípravku: **K ochraně dřeva**

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: **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 / Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Klasifikace	R-věty	S-věty
68424-85-1	270-325-2	alkyl(C12-C16)benzylodimethylamonium-chloridy	< 10	C,Xn,N	21/22-34-50	26-28-36/37/39
141-43-5	205-483-3 603-030-00-8	2-Aminoethan-1-ol	< 5	C, Xn	34-20/21/22	1/2-26-45-36/37/39

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. 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:** C – Žíravý.
R 34 - Způsobuje poleptání.
- 3.2 **Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:**
- 3.2 **Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika:** Nepoužívat na dřevo určené pro trvalý přímý kontakt s člověkem (nábytek, hračky).

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:** Netěkavý kapalný přípravek. Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu.
- 4.3 **Při styku s kůží:** Odstraňte znečištěný oděv. Umýt vodou a mýdlem.
- 4.4 **Při zasažení očí:** Okamžitě vymýt proudem čisté vody a vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 **Při požití:** Vypláchnout ústa vodou. Vypít velké množství vody. Vyhledat lékařskou pomoc a ukázat etiketu (je-li to možné), nebo tento bezpečnostní list.
- 4.6 **Další údaje:** Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

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

Datum vydání: 7.12.2004

Strana: 2 ze 6

Datum revize č.2: 27.4.2007

Název výrobku: **Ochranný nátěr na dřevo EXTRA / 07.97 /**

- 5.1 Vhodná hasiva:** Výrobek je nehořlavý. Hasivo použijte s ohledem na okolní oheň..
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Neuvádí se.
- 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:** Zabraňte vniknutí hasební vody do spodních / povrchových vod a kanalizace. Jestliže se vyskytne nebezpečí znečištění vody, vyrozumějte příslušné úřady.

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. Zabraňte kontaktu s kůží. K likvidaci nasazovat jen školené pracovníky.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Větší množství je nutno shromáždit (např. odčerpat do nádob) a zlikvidovat předepsaným způsobem. Malá rozlitá množství je možno zasypat inertním absorpčním materiálem a bezpečně uložit nebo spláchnout velkým množstvím vody.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Zabránit zasažení očí. Používat brýle nebo obličejový štít a ochranné pracovní rukavice.
- 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:** Udržujte v suchých prostorách chráněných před teplotními extrémami. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota 0 °C až +30 °C. Udržujte obaly těsně uzavřené.
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:**
- 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:
Ethanolamin - průměrná: 5, mezní: 10
- 8.2 Omezování expozice:** Zajistit větrání při aplikaci stříkáním.
- 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:** Normálně není nutná. Respirační výstroj je doporučeno použít ve špatně větraných a nebo uzavřených prostorách během stříkání.
- 8.2.1.2 Ochrana očí:** Ochranné brýle, nebo obličejový štít.
- 8.2.1.3 Ochrana rukou:** Nepropustné rukavice (např. z PVC).
- 8.2.1.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv nebo nepropustná zástěra.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:**
- 8.3 Další údaje:** Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. 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 špinavýma rukama do očí.

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

Datum vydání: 7.12.2004

Strana: 3 ze 6

Datum revize č.2: 27.4.2007

Název výrobku: **Ochranný nátěr na dřevo EXTRA / 07.97 /**

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 9.1** Skupenství (při 20°C): Kapalina
Barva: Nažloutlá (nebo zbarvená)
Zápach (vůně): Slabý
- 9.2** Hodnota pH (při 20°C): 8,0-9,0
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): > 100°C
Bod vzplanutí (°C):
Hořlavost: Nehořlavý
Samozápalnost:
Výbušné vlastnosti:
 meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Neznáma
 dolní mez (% obj.): Neznáma
Oxidační vlastnosti:
Tenze par (při °C):
Hustota (při °C): cca 1,05 g/ml
Rozpustnost (při °C):
 ve vodě Snadno rozpustné
 v toluenu
 v tucích (včetně specifikace oleje):
Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda:
Viskozita:
Hustota par:
Rychlost odpařování:
- 9.3** Teplota vznícení:
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): < 0°C
Mísitelnost:

9.4 Další informace:

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:** Za běžných podmínek je produkt stabilní. Vyvarujte se extrémních teplot a vlhka.
- 10.2 Materiály, které nelze použít:** Silná oxidační činidla, koncentrované kyseliny.
Neskladovat společně s potravinami, nápoji a krmivem. Dlouhodobý vliv přímého slunečního záření
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxidy uhlíku, oxidy dusíku a sloučeniny chlóru.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Akutní toxicita:**
- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): více než 5 000 mg/kg
- 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:** Opakovaný styk s kůží může vést k podráždění kůže. Vdechování aerosolu nebo výparů může způsobit podráždění nosu/úst/očí. Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje silné podráždění očí, úst a zažívacího traktu.
- 11.2.1 Senzibilizace:**
11.2.2 Karcinogenita:
11.2.3 Mutagenita:
11.2.4 Toxicita pro reprodukci:

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

Datum vydání: 7.12.2004

Strana: 4 ze 6

Datum revize č.2: 27.4.2007

Název výrobku: **Ochranný nátěr na dřevo EXTRA / 07.97 /**

- 11.2.5 Zkušenosti u člověka:** Výrobek není při správném použití zdraví nebezpečný.
- 11.2.6 Provedení zkoušek na zvířatech:**
- 11.2.7 Další údaje:** Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu.

12. INFORMACE O EKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:** Nebezpečný pro vodní organismy při vysoké koncentraci. Zamezit úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 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:** Biologicky rozložitelný.
- 12.4 Bioakumulační potenciál:** Nebyl stanoven
- 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:** Nedoporučuje se vypouštět větší množství přes biologickou čistírnu odpadních vod – usmrcuje biomasu.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku:** Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nespotřebovaný přípravek likvidovat jako nebezpečný odpad. Zneškodňovat jej může pouze oprávněná osoba v zařízeních, jejichž technické požadavky a provozní řád odpovídají vyhlášce č. 383/2001 sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Zbytky pracovního roztoku možno naředit velkým množstvím vody a spláchnout do kanalizace. Kódové číslo odpadu 03 02 04* - Anorganická činidla k impregnaci dřeva. Viz. bod 6.3.
- 13.2 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:** Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Vypláchnuté obaly lze recyklovat. 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 PŘEPRUVU

Číslo UN: 1760

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 8, Klasifikační kód: C9, Obalová skupina: III, Omezené množství: LQ19 (3L/30kg, 1L/20kg)
Bezpečnostní značky: 8

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

Třída: 8

14.3 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 8, Typ obalu: III, Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 8, Obalová skupina: III

Další údaje: přepravní název: " LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. "

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.

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

Datum vydání: 7.12.2004

Strana: 5 ze 6

Datum revize č.2: 27.4.2007

Název výrobku: **Ochranný nátěr na dřevo EXTRA / 07.97 /**

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

15.1 Na obalu musí být uvedeno:

C žíravý

R - věty:

R 34 Způsobuje poleptání

S – věty:

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte páry/aerosoly

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

S 29 Nevylévejte do kanalizace

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

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1760 uprostřed. Jinak dle ADR.

Musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi – včetně atestu na obal podle normy.

Značení dle normy ČSN EN ISO 11 683 ve smyslu opravy č.1 - z 1.10. 2000 a ve smyslu opravy č.2 – z 1.5.2004: **Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.**

Pokyny pro první pomoc -viz. kap. č. 4.

Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:

Biocidy

Nařízení Komise (ES) č. 2032/2003 ze dne 4. listopadu 2003 ...,

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES ze dne 16. února 1998 o uvádění biocidních přípravků na trh." zákon č. 120/2002 Sb o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh

Obsahuje: Ethanolamin – označení ES 205-483-3. Aktivní složky : Kyselina boritá < 100 g/kg

N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid - označení ES 270-325-2 < 100 g/kg

„Před použitím čtěte přiložené pokyny“

Číslo povolení biocidního přípravku. Forma přípravku. Účel a návod k použití, a dávkování. **Pravděpodobně nepříznivé účinky:** Přípravek obsahuje boráty, má fungicidní účinky, je velice účinným teratogenem - tj. může způsobovat poškození plodu. Smrtelná dávka kyseliny borité je pro dospělé asi 15 g, pro děti jen pouhé 2 g. Zamezte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

. Pokyny pro bezpečné zneškodnění, včetně zákazu opětovného použití obalu. Číslo, nebo označení šarže a údaj o době skladovatelnosti. Časové období, které se má dodržet mezi aplikacemi a následujícím použitím ošetřeného produktu.

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	cca 1,05 g/ml
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,05 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,01967 kg/kg
Obsah netěkavých látek	95 %
Limit VOC 150g/L Skutečný obsah VOC při aplikační koncentraci	46 g/L

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

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

Datum vydání: 7.12.2004

Strana: 6 ze 6

Datum revize č.2: 27.4.2007

Název výrobku: **Ochranný nátěr na dřevo EXTRA / 07.97 /**

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 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, 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:

- R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

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: info@chemipo.cz