

Datum vydání: 7.2.2007

Datum revize:

DEKSAN PROFI

Strana 1 (celkem 8)

č. 0504a

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **DEKSAN PROFI**
 Číslo CAS: **nemá přípravek**
 Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
 Další názvy látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku: **Impregnační prostředek na dřevo**

1.3 Identifikace výrobce / dovozce / prvního distributora, nebo distributora:

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **METRUM s.r.o.**
 Místo podnikání nebo sídlo: **Gen. Štefánika 1368, Přerov 2, PSČ 750 02**
 Spisová značka: **oddíl C. vložka 15556 vedeného Krajským soudem v Ostravě**
 Identifikační číslo: **253 64 286**
 Telefon: **+420 581 728 234**
 Fax: **+420 581 746 845**

Jméno nebo obchodní jméno prvního distributora: **DEKTRADE a.s.**
 Místo podnikání nebo sídlo: **Tiskařská 10/257, Praha 10 PSČ 108 00**
 Spisová značka: **oddíl B. vložka 8093 vedeného městským soudem v Praze**
 Identifikační číslo: **485 898 37**
 Telefon: **+420 234 054 284**
 Fax: **+420 234 054 291**

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

Charakteristika: Vodný roztok aktivních látek obsahující následující nebezpečné látky

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	EINECS Index.číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Klasifikace	R-věty	S-věty
10043-35-3	233-139-2	Kyselina boritá	20 %	-	-	-
141-43-5	205-483-3 603-030-00-8	Ethanolamin	≤ 10	C, Xn	34-20/21/22	(1/2-)26-36/37/39-45
68424-85-1	270-325-2	Kvartérní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	20 %	C, N	22-34-50	26-28-36/37/39-45-61
55406-53-6	259-627-5	3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	1%	Xn, N	20/22-36-50	24-37/39

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

Datum vydání: 7.2.2007

Datum revize:

DEKSAN PROFI

Strana 2 (celkem 8)

č. 0504a

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:** C – žíravý. Způsobuje poleptání, Zdraví škodlivý při požití.
- 3.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:** N - Nebezpečný pro životní prostředí. Vysoce toxický pro vodní organismy.
- 3.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika:** Zamezte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Nepoužívejte na dřevo určené pro přímý kontakt s člověkem (nábytek, dětské hračky), potravinami a krmivy.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 Při nadýchání:** Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch.
- 4.3 Při styku s kůží:** Svlékněte znečištěný oděv. Okamžitě umyjte kůži vodou a mýdlem a natřete reparačním krémem. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.4 Při styku s očima:** Ihned důkladně vyplachujte oči při otevřených víčcích proudem čisté vody. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte asi půl litru tekutin. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje:** Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Práškový, pěnový, sněhový, voda.
- 5.2 Nevhodná hasiva:**
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:** Zplodiny mohou obsahovat oxidy uhlíku, dusíku a páry amoniaku.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Úplný ochranný oděv, dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace a vodních toků. Kontaminovanou hasební vodu likvidujte v souladu s předpisy.

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 a očima.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Přípravek je závadná látka ve smyslu § 39zák. č. 254/2001 Sb. o vodách v současně platném znění, každý kdo zachází s tímto přípravkem je povinen učinit opatření, aby neunikl do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Zachytit sorpčními prostředky, které vážou kapaliny (písek, křemelina, univerzální sorbent) se vzniklým odpadem naložit v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem katalogové číslo 15 02 02.
- 6.4 Další údaje:** Pro nutné informace o bezpečnostních a ekologických opatření projděte, prosím, celý Bezp.list.

Datum vydání: 7.2.2007

Datum revize:

DEKSAN PROFI

Strana 3 (celkem 8)

č. 0504a

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**7.1 Pokyny pro zacházení:**

- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:** Přípravek používejte pouze v souladu s návodem. Zabraňte zasažení očí. Používejte ochranné pracovní pomůcky. Přípravek není hořlavý. Při používání zajistěte dostatečné větrání.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Viz. bod. 3.2 a bod 6.2.
- 7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla:** Přípravek je fungicidní a insekticidní koncentrát. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Přípravek nepoužívejte na dřevo určené pro přímý kontakt s člověkem (nábytek, dětské hračky), potravinami a krmivy.

7.2 Skladování:

- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:** Zabraňte úniku produktu do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Skladujte v původních uzavřených obalech při teplotě skladování +5°C až +25°C. Doporučený materiál pro uchovávání a zpracování: tvrzený polyetylen, železo, nerez ocel. Korozivní účinky na železo jsou menší než je účinek vody.
- 7.2.2 Množstevní limity skladování, speciální požadavky:**

- 7.3 Specifické použití:** Viz. technický list. Používejte. v souladu ČSN 49 0600-1 Ochrana dřeva – Základní ustanovení, část 1 Chemická ochrana a ČSN 49 0615 Technologické postupy impregnace dřeva...

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:

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem a natřete reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

Osobní ochranné prostředky:

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Při dostatečném větrání není nutná.

8.2.1.2 Ochrana rukou: Pryžové pracovní rukavice odolné vůči zásadám.

8.2.1.3 Ochrana očí: Při aplikaci postřikem těsné ochranné brýle.

8.2.1.4 Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

8.3 Další údaje: -**9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 9.1 Skupenství (při 20°C): | Kapalina |
| Barva: | Nažloutlá nebo barevná |
| Zápach (vůně): | Charakteristický |

Datum vydání: 7.2.2007

Datum revize:

DEKSAN PROFI

Strana 5 (celkem 8)

č. 0504a

11.2.5 Zkušenosti u člověka: Přípravek způsobuje poleptání.

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:

benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (CAS 68424-85-1)	
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (Rainbow trout):	0,93 mg.l ⁻¹
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (Bluegill sunfish):	0,515 mg.l ⁻¹
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (Daphnia magna):	0,0,042 mg.l ⁻¹
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (Selenastrum sp.):	0,049 mg.l ⁻¹
3-jod-2-propinyl-butytkarbamát (CAS 55406-53-6)	
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (Brachydanio rerio):	0,43 mg.l ⁻¹
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (Daphnia magna):	0,21 mg.l ⁻¹
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (Desmodesmus subspicatus):	0,026 mg.l ⁻¹

12.2 Mobilita: -

12.3 Persistence a rozložitelnost:

benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (CAS 68424-85-1)	
EC ₅₀ , 3 hod., bakterie (aktivní kal):	7,75 mg.l ⁻¹
Rozložitelnost - metoda OECD 303 A:	> 90 %
- metoda OECD 302 A (7 dnů):	> 99 %
- metoda OECD 301 B (28 dnů):	84 %
Mobilita – metoda EPA-FIFRA:	imobilní
3-jod-2-propinyl-butytkarbamát (CAS 55406-53-6)	
EC ₅₀ , bakterie (aktivní kal):	44 mg.l ⁻¹

Zabraňte úniku výrobku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

12.4 Bioakumulační potenciál:

benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (CAS 68424-85-1)	
Bioakumulační faktor – metoda US-EPA (35 dnů):	79
3-jod-2-propinyl-butytkarbamát (CAS 55406-53-6)	
Bioakumulační faktor	nestanoven

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: Další fyzikálně-chemické vlastnosti jsou uvedeny v bodě 9. Další nepříznivé účinky: viz body 3,6,7.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku: Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. S přípravkem naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Katalogové číslo odpadu: 03 02 05* - Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky. Viz. bod 6.3.

Datum vydání: 7.2.2007

Datum revize:

DEKSAN PROFI

Strana 6 (celkem 8)

č. 0504a

- 13.2 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:** Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal zbavený zbytků přípravku zneškodněte jako Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 - Plastové obaly, dle zák. č. 185/2001 Sb. v současně platném znění. Obaly lze po vyprázdnění a vypláchnutí recyklovat. Oplachovou vodu použijte k přípravě dalšího pracovního roztoku. 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: 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.**15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU****15.1 Na obalu musí být uvedeno:** C– Žíravý, N – Nebezpečný pro životní prostředí**R – věty:**

- R 34 Způsobuje poleptání
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

S - věty:

- S 1/2 Uchovávejte uzamčené a 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 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 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

Datum vydání: 7.2.2007

Datum revize:

DEKSAN PROFI

Strana 7 (celkem 8)

č. 0504a

Označení distributora včetně tel. čísla.

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

Hmatový symbol pro slepce - pro maloobchod.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Nezapomenout označit podle zákona o shodě

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.". Zák. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.

Obsahuje: Ethanolamin < 10%– označení ES 205-483-3. Kyselina boritá (ES 233-139-2) 0,20 kg/kg, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (ES 270-325-2) 0,20 kg/kg, IPBC (ES 259-627-5) 0,01 kg/kg.

“Před použitím čtete přiložené pokyny”

Číslo povolení biocidního přípravku. Forma přípravku. Účel a návod k použití, a dávkování..

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

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	cca 1080 g/l
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,067 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,02636kg/kg
Obsah netěkavých látek	93 %

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 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

Datum vydání: 7.2.2007

Datum revize:

DEKSAN PROFI

Strana 8 (celkem 8)

č. 0504a

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), Směrnice komise 2006/8/ES, české státní normy, harmonizované normy, atd.

16. DALŠÍ INFORMACE**R – věty:**

- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
- R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 36 Dráždí oči
- 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: poradce@adr-rid.org