

Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 1 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

Název výrobku:

Dřevosan profi/ 05.04 /

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku:** Dřevosan profi
Identifikační číslo: NA
Registrační číslo: NA
Jiné prostředky identifikace: NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Určená použití: Impregnační prostředek na dřevo.
Nedoporučená použití: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití
Zpráva o chemické bezpečnosti: Není
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Dodavatel:
Jméno nebo obchodní jméno: METRUM s. r. o.
Místo podnikání nebo sídlo: gen. Štefánika 1638; 750 02 Přerov
Spisová značka: oddíl C. vložka 15556 vedeného
Krajským soudem v Ostravě
Identifikační číslo: 253 64 286
Telefon: +420 581 728 234
Fax: +420 581 728 238
- Odborně způsobilá osoba:**
Dodavatele: **Orgoník Milan**
Telefon: +420606108702
E-mail: info@chemipo.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** 224919293 , 224915402
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**
Látka/směs je klasifikována ve smyslu nařízení 1272/2008/ES, směrnice 67/548/EHS, a směrnice 1999/45/ES.
podle nařízení 1272/2008/ES: Akutní toxicita 4; H302 Zdraví škodlivý při požití.
Žíravost pro kůži 1B; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Akutní toxicita pro vodní prostředí 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
podle směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES: C - Žíravý. N – Nebezpečný pro životní prostředí.
R34 Způsobuje poleptání. R37 Dráždí dýchací orgány. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: NA

2.2. Prvky označení:

podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:



signální slovo/slova:

Nebezpečí

standardní věta/věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 2 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

Název výrobku:

Dřevosan profi/ 05.04 /**pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu!

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P308+P310 PŘI expozici nebo podezření na ni: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ tel. 224919293, 224915402

podle směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES: viz. bod 16**doplňující informace na štítku:****Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ -  . Jinak dle ADR.****EUH208** – Obsahuje Propiconazol. Může vyvolat alergickou reakci.**Označení dodavatele včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.****Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.** Musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi – včetně atestu na obal podle normy.**Pokyny pro první pomoc -viz. kap. č. 4.**

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Hmotnost nebo objem, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

Specifická ustanovení pro směs 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 směsí na trh." NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 1048/2005 ze dne 13. června 2005, zákon č. 120/2002 Sb o podmínkách uvádění biocidních směsí a účinných látek na trh.

Obsahuje: Obsahuje: N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid 200 g/kg – CAS 68424-85-1 , Propiconazol 3 g/kg - Indexové číslo 613-205-00-0, Tebuconazol 3 g/kg - Indexové číslo 603-197-00-7, Cypermethrin 1 g/kg - Indexové číslo 607-421-00-4.

Pozor na větu v propagačních materiálech u biocidů.

„Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.“ Tyto věty musí být v porovnání s ostatním textem výrazně odlišeny.

taky

pozor na ustanovení na obal:

Označování

(1) Obaly biocidních přípravků se označují podle zvláštního právního předpisu; dále musí označení obalů biocidních přípravků obsahovat tyto dobře čitelné a nesmazatelné údaje v českém jazyce:

- a) název a koncentraci každé účinné látky v metrických jednotkách (13),
- b) číslo, pod kterým bylo povolení k uvedení biocidního přípravku na trh vydáno,

Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 3 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

Název výrobku:

Dřevosan profi/ 05.04 /

- c) forma přípravku, například smáčitelný prášek, popraš, emulgovatelný koncentrát, granulát,
 d) účel použití, pro který je biocidní přípravek povolen, například přípravek na ochranu dřeva, dezinfekční přípravek,
 e) návod na použití a dávkování vyjádřené v metrických jednotkách pro každé použití,
 f) pravděpodobné přímé nebo nepřímé nepříznivé vedlejší účinky,
 g) pokyny pro první pomoc,
 h) větu „Před použitím čtěte přiložené pokyny“, pokud jsou k biocidnímu přípravku připojeny písemné pokyny,
 i) pokyny pro bezpečné zneškodnění biocidního přípravku a jeho obalu včetně zákazu opětovného použití obalu tam, kde je to potřebné,
 j) číslo nebo označení šarže biocidního přípravku a údaj o době skladovatelnosti za normálních podmínek skladování,
 k) časové období potřebné pro biocidní účinek; interval, který se má dodržet mezi aplikacemi biocidního přípravku nebo mezi aplikací a následujícím použitím ošetřeného produktu, nebo pro další vstup člověka nebo zvířat do prostorů, kde se použil biocidní přípravek, včetně údajů o dekontaminačních prostředcích a opatřeních a včetně doby nezbytného větrání ošetřených prostorů; údaje pro adekvátní čištění zařízení; údaje o předběžných opatřeních během používání, skladování a přepravy, například osobní ochranné prostředky, opatření pro ochranu proti požáru, zakrytí nábytku, odstranění potravin a krmiv a pokyny pro ochranu zvířat před expozicí, a l) další údaje, je-li to potřebné s ohledem na vlastnosti a použití přípravku:
1. kategorie uživatelů, na které je použití biocidního přípravku omezeno, například profesionální, průmyslové,
 2. informace o jakémkoliv specifickém nebezpečí pro životní prostředí, zvláště pokud jde o zvířata, a opatření k zabránění znečištění vody,
 3. u biocidních přípravků obsahujících mikroorganismy údaje nezbytné pro ochranu zdraví zaměstnanců před působením mikroorganismů v pracovním prostředí, m) údaje stanovené ve specifických podmínkách upravených v příloze č. 2 nebo 3 k tomuto zákonu.
- (2) Údaje uvedené v odstavci 1 písm. c), e), f), i), j), k), m) a v odstavci 1 písm. l) bodě 2 mohou být místo na obalu uvedeny v písemných pokynech, které musí být předány současně s biocidním přípravkem. Údaj uvedený v odstavci 1 písm. b) se uvádí jen u biocidních přípravků povolených ministerstvem. (3) Na obalech biocidních přípravků nesmějí být zejména uvedeny nápisy jako „přípravek s nízkým rizikem“, „netoxický“, „neškodný“.
- (4) Biocidní přípravky typu 14, 15, 16 a 18, pro jejichž klasifikaci, balení a označování platí současně zvláštní právní předpis (14), mohou být baleny a označovány podle tohoto zvláštního právního předpisu, pokud to není v rozporu s podmínkami povolení k uvedení biocidního přípravku na trh vydaného podle tohoto zákona.
- (5) Povinnost označení obalu v českém jazyce nevyklučuje možnost souběžného označení i v jiných jazycích.

2.3. Další nebezpečnost: Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.
 Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.
Dle zákona o ochraně ovzduší: NA

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Chemická charakteristika:

Popis:

| 3.2.4 | 3.1. | 3.2.4. | 3.2.1.,3.2.2 | 3.2.3 | | | 3.2.1, 3.2.3 |
|--|--------------|-------------------------|--------------|---------------------------------|---|------------------------------|--------------|
| Chemická identita (název) Registrační číslo REACH | Index. číslo | CAS EINECS | Konc. % | Klasifikace | | | Poznámka |
| N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid není | | 68424-85-1 270-325-2 | ≤ 20 | Xn; R22 C; R34 N; R50 | Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 | H314 H302 H400 | VYR |
| Propiconazol (ISO) není | 613-205-00-0 | 60207-90-1 262-104-4 | 0,3 | Xn; R22 R43 N; R50- 53 | Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H302 H317 H400 H410 | CLP |

Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 4 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

 Název výrobku: **Dřevosan profi/ 05.04 /**

| | | | | | | | |
|---|--------------|--------------------------|-----|---|--|--------------------------------------|-----|
| Tebuconazole (ISO) není | 603-197-00-7 | 107534-96-3 403-640-2 | 0,3 | Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51- 53 | Repr. 2 Acute Tox. 4 (*) Aquatic Chronic 2 | H361d (***) H302 H411 | CLP |
| Cypermethrin <i>cis/trans</i> +/- 40/60; není | 607-421-00-4 | 52315-07-8 257-842-9 | 0,1 | Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50- 53 | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H332 H302 H335 H400 H410 | CLP |

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Při zasažení je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání:

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při požití:

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte medicínou uhlí !! Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání:

Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

Při styku s kůží:

Žíravý, silné štípání a zarudnutí kůže.

Při zasažení očí:

Žíravý, může se objevit zarudnutí bělma – poleptání rohovky.

Při požití:

Žíravý.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou nutné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: NA

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, osobní ochranný a izolační dýchací přístroj. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 5 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

Název výrobku:

Dřevosan profi/ 05.04 /

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Nosit osobní ochranný oděv. Zajistit dostatečné větrání.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu. Výrobek není biologicky snadno odbouratelný.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zachytit adsorpčním materiálem vzájemně kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Biocidní prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění: Nestanoveny.

| Látka | číslo CAS | PEL | NPK-P | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm. |
|-------|-----------|---------------------|-------|----------|-------------------------|
| | | mg. m ⁻³ | | | |
| | | | | | |

Poznámky:

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

S - látka má senzibilizační účinek.

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.

P - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

** - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zapracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:(vyhl. 432/2003 Sb.) Nejsou stanoveny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC: Zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice: Zajistit adekvátní generální a lokální větrání na pracovišti.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k

Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 6 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

Název výrobku:

Dřevosan profi/ 05.04 /

ochraně očí. Základní ustanovení.

b) Ochrana kůže:**- Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím a mikroorganismům označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Doporučený materiál rukavic:

Neopren, Nitrilkaučuk (NBR)

- Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí:

Neuvedeno.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:
kanalizace. Dodržet emisní limity.

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--|---|
| a) vzhled: | čirá nebo obarvená kapalina |
| b) zápach: | charakteristický |
| c) prahová hodnota zápalu: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| d) pH (při 23°C): | 6-7 |
| e) bod tání/tuhnutí: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | cca 100°C |
| g) bod vzplanutí: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| h) rychlost vypařování: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| i) hořlavost (pevné látky, plyny): | Produkt není hořlavý |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| k) tlak páry: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| l) relativní hustota par: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| m) relativní hustota (při 20°C): | cca 1, g/cm ³ |
| n) rozpustnost: | Dobře rozpustné |
| o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| p) teplota samovznícení: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| q) teplota rozkladu: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| r) viskozita (při 20°C): | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| s) výbušné vlastnosti: | Produkt není výbušný |
| t) oxidační vlastnosti: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |

9.2 Další informace

| | |
|--|---|
| mísitelnost: | mísitelný s vodou neomezeně |
| rozpustnost v tucích (rozpuštědlo-olej): | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| vodivost: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |
| třída plynů: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem |

Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 7 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

Název výrobku:

Dřevosan profi/ 05.04 /**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktivita: | Za normálních podmínek stabilní. |
| 10.2 Chemická stabilita: stabilní. | Při doporučeném způsobu skladování je produkt stabilní. |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: normálních podmínek. | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: | Extrémní teploty a přímé sluneční záření. |
| 10.5 Neslučitelné materiály: | Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: produkty. | Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Informace o toxikologických účincích****Směsi:**

- LD₅₀, orálně, krysa (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, orálně, myš (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, krysa (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, inhalačně, krysa pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

- LD₅₀, orálně, krysa – mužský (samčí) (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, orálně, krysa – ženský (samičí) (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, krysa (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

Propiconazole

- 1517 mg/kg
- 1490 mg/kg
- > 4000 mg/kg
- > 6000 mg/kg
- > 5800 mg/l/4h

N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid

- 344 mg/kg
- 3340 mg/kg

Tebuconazole

- 4000 mg/kg
- 1700 mg/kg
- > 5000 mg/kg
- > 5093 mg/l/4h

Cypermethrin

- > 2000 mg/kg
- > 2000 mg/kg
- > 5 mg/l/4h

- a) akutní toxicita: NA
 - b) dráždivost: Při vdechování aerosolu může dojít k podráždění sliznic. Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Leptavé účinky na kůži. Symptomy mohou být zpožděny. Leptavé účinky na oči. Může způsobovat ireverzibilní poškození očí. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání. Akutní orální toxicitu :LD₅₀: 795 mg/kg (krysa)
 - c) žíravost: NA
 - d) senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.
 - e) toxicita opakované dávky: NA
 - f) karcinogenita: NA
 - g) mutagenita: Test podle Amese: negativní
In vitro cytogenetic test in CHO cells: Nezpůsobuje odchylky strukturálních chromozomu.
In vitro gene mutation test (CHO cells): negativní.
 - h) toxicita pro reprodukci: NA
- Další informace:** Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita:** Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Vysoce toxický pro vodní organismy.
- N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid**
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 0,85 mg/l

Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 8 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

Název výrobku:

Dřevosan profi/ 05.04 /

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 0,015 mg/l
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 0,03 mg/l

Propiconazole
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 5,3 mg/l (pstruh)
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 6,8 mg/l (kapr)
- EC₅₀, 24 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 10,2 mg/l
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 0,76 mg/l

Tebuconazole
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 4,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 2,79 mg/l (Daphnia magna)
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 3,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
Chronický NOEC 0.01/21 dní (Daphnia magna)

Ostatní data - propiconazole:

akutní orální toxicita: včela (Apis mellifera) LD50: >100µg/včela
akutní kontaktní toxicita: včela (Apis mellifera) LD50 (96h): >100µg/včela
žížala (Eisenia foetida) LC50 (14d): >250mg/kg
akutní orální toxicita: ptáci-kachna (Mallard duck) LD50: >2510mg/kg
-křepelka (Bobwhite quail) LD50: 2825 mg/kg
subakutní orální toxicita:- kachna (Mallard duck) LC50: (8d) >5620ppm

12.2 Persistence a rozložitelnost: N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid:

Látka snadno biologicky odbouratelná -> 60 %. Produkt obsahuje pouze substance snadno biologicky rozkladatelné. - EC₅₀, 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 %

tebuconazol: 20 % 28 dnů 301C Ready Biodegradability -Modified MITI Test (I)

12.3 Bioakumulační potenciál:

NA

12.4 Mobilita v půdě:

NA

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid:

Tato látka není považována za PBT (Perzistentní, bioakumulativní, toxická). Tato látka není považována za vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní).

Bioakumulační faktor – metoda US-EPA (35 dnů): 79

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Zabraňte úniku produktu do půdy, spodních /

povrchových vod a kanalizace.

Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 9 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

Název výrobku:

Dřevosan profi/ 05.04 /**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady:****Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:**

a) Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav.

b) **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** Směs čirá, bezbarvá kapalina.

c) **Zabraňte úniku do kanalizace.**

d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** NA

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN:**

UN 1760

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:„ LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. ”
(N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid)
„ NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ”**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

14.4 Obalová skupina:

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Omezené množství: 1L/30kg/20kg

Bezpečnostní značky: 8+ryba, Kód omezení pro tunely: 2 (E)

Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.**Námořní přeprava IMDG EmS:** F-A, S-B**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** není k dispozici**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... + NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 v platném znění.

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 v platném znění

- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 10 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

Název výrobku:

Dřevosan profi/ 05.04 /

Používaná legislativa: Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí...v platném znění, 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, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění 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. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění, vyhláška č. vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování ... v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 8/2013 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb., č. 13/2009 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb. m. s., 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. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., 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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Změny provedeny v oddíle 2,3,5,7,8,9,10, 12,13,15,16.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP – látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy podle REACH, čl. 57.

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

DNEL - odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům

PNEC – odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

| Třída nebezpečnosti | Kód třídy a kategorie nebezpečnosti |
|---------------------|---|
| Výbušnina | Unst. Expl. Expl. 1.1 Expl. 1.2 Expl. 1.3 Expl. 1.4 Expl. 1.5 Expl. 1.6 |
| Hořlavý plyn | Flam. Gas 1 Flam. Gas 2 |
| Hořlavý aerosol | Flam. Aerosol 1 Flam. Aerosol 2 Flam. Aerosol 3 |
| Oxidující plyn | Ox. Gas 1 |

Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 11 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

Název výrobku:

Dřevosan profi/ 05.04 /

| | |
|---|---|
| Plyny pod tlakem | Press. Gas (*) |
| Hořlavá kapalina | Flam. Liq. 1 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 |
| Hořlavá tuhá látka | Flam. Sol. 1 Hoř. Sol. 2 |
| Samovolně reagující látka nebo směs | Self-react. A Self-react. B Self-react. CD Self-react. EF Self-react. G |
| Samozápalná kapalina | Pyr. Liq. 1 |
| Samozápalná tuhá látka | Pyr. Sol. 1 |
| Samozahřívající se látka nebo směs | Self-heat. 1 Self-heat. 2 |
| Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny | Water-react. 1 Water-react. 2 Water-react. 3 |
| Oxidující kapalina | Ox. Liq. 1 Ox. Liq. 2 Ox. Liq. 3 |
| Oxidující tuhá látka | Ox. Sol. 1 Ox. Sol. 2 Ox. Sol. 3 |
| Organický peroxid | Org. Perox. A Org. Perox. B Org. Perox. CD Org. Perox. EF Org. Perox. G |
| Látka nebo směs korozivní pro kovy | Met. Corr. 1 |
| Akutní toxicita | Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Eye Dam 1 Eye Irrit. 2 |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Muta. 1A Muta. 1B Muta. 2 |
| Karcinogenita | Carc. 1A Carc. 1B Carc. 2 |
| Toxicita pro reprodukci | Repr. 1A Repr. 1B Repr. 2 Lact. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | STOT SE 1 STOT SE 2 STOT SE 3 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | STOT RE 1 STOT RE 2 |

Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 12 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

 Název výrobku: **Dřevosan profi/ 05.04 /**

| | |
|--------------------------------|---|
| Nebezpečná při vdechnutí | Asp. Tox. 1 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 |
| Nebezpečná pro ozonovou vrstvu | Ozone |

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (A, B, C, až U.) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3, 4, 5, 7) viz. 1.1.3.2

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výpočtovou metodou podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES.

Věty:

R22 Zdraví škodlivý při požití
 R36 Dráždí oči
 R34 Způsobuje poleptání
 R50 Vysoce toxický pro vodní organismy
 R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
 R37 Dráždí dýchací orgány
 R41 Nebezpečí vážného poškození očí
 R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
 H302 Zdraví škodlivý při požití
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování
 H318 Způsobuje vážné poškození očí
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro školení : Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Zdroje nejdůležitějších 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.

Označení podle směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES:



Datum vydání: 28.9.2006

Strana: 13 ze 13

Datum revize č.5: 13.2.2015

Název výrobku:

Dřevosan profi/ 05.04 /

| | | |
|---|--|---|
| výstražný symbol/symboly nebezpečnosti: |  žiravý |  nebezpečný pro životní prostředí |
| standardní věta/věty o nebezpečnosti: R věty | R34 Způsobuje poleptání R37 Dráždí dýchací orgány R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí | |
| pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení: S věty | S23 Nevdechujte aerosoly S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody S29 Nevylévejte do kanalizace S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít | |