

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 3

Revize: 21.11.2012

### 1 Oddíl Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** **4001 Osmo Impregnace dřeva WR**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky / přípravku**      Ochranná impregnace dřeva  
Barva

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce:**      Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf

#### Identifikace distributora v ČR :

Au-Mex s.r.o.  
Poděbradská 574/40, 198 00 Praha 9 - Vysočany  
Identifikační číslo (IČ) :    25349929  
Telefon:                        283 933 452, 283 933 472  
Fax:                              283 933 406  
e-mail:                         info@au-mex.cz  
Osoba odpovědná za BL: info@au-mex.cz  
Product safety department  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de

#### Obor poskytující informace:

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Telefon (24 hod/den)    224 919 293, 224 915 402

### 2 Oddíl Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

Xn; Zdraví škodlivý

R65:      Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Xi; Senzibilizující

R43:      Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

N; Nebezpečný pro životní prostředí

R50/53:    Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R66:      Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 3

Revize: 21.11.2012

**Obchodní označení: 4001 Osmo Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 1)

**Nejzávažnější nepříznivé účinky  
na zdraví člověka a životní  
prostředí při používání látky/směsi**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě konvenční výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

**Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

**2.2 Prvky označení**

**Označení podle právních směrnic**

**EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

**Poznávací písmeno a označení  
nebezpečnosti produktu:**



Xn Zdraví škodlivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

**Nebezpečné komponenty k  
etiketování:**

Alifatické uhlovodíky, C10-C13  
propiconazol

**R-věty:**

- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**S-věty:**

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.  
37 Používejte vhodné ochranné rukavice.  
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Zvláštní označení určitých  
přípravků:**

Pozor:

Tekutým výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte v Osmo čističi štětců nebo uchovávejte ve vzduchotěsně uzavřené nádobě (nebezpečí samovznícení).

Slepečké označení – trojúhelník.

**Další údaje:**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 3

Revize: 21.11.2012

**Obchodní označení: 4001 Osmo Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 2)

Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**3 Oddíl Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

Chemická charakteristika: Směsi

**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                                                     |                                                                                                                                                                    |         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 64742-48-9<br>Číslo ES: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39 | Alifatické uhlovodíky, C10-C13<br>Xn R65<br>R66<br>-----<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                      | 25-100% |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60   | (2-methoxymethylethoxy)propanol<br>látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí                                           | 3-<10%  |
| CAS: 60207-90-1<br>EINECS: 262-104-4                                | propiconazol<br>Xn R22; Xi R43; N R50/53<br>-----<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                      | 1-<2,5% |
| CAS: 52645-53-1<br>EINECS: 258-067-9                                | permethrin<br>Xn R20/22; Xi R43; N R50/53<br>-----<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 | ≤0,05%  |

**R-věta:** 43-50/53-65-66**S-věta:** 2-13-20/21-29/56-37-46-51-62**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.**4 Oddíl Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

**Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

**Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

**Při požití:**

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a****opožděné symptomy a účinky**

Bolesti hlavy

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 3

Revize: 21.11.2012

**Obchodní označení: 4001 Osmo Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 3)

Nevolnost

**4.3 Pokyn týkající se okamžité  
lékařské pomoci a zvláštního  
ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5 Oddíl Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.**Nevhodná hasiva:**

Plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost****vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro  
hasiče:**

Použít ochranný dýchací přístroj.

**Další údaje:**

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s platnými právními předpisy.

**6 Oddíl Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob,  
ochranné prostředky a nouzové  
postupy**

Starat se o dostatečné větrání.

Chránit před zápalnými zdroji.

**6.2 Opatření na ochranu  
životního prostředí:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro  
omezení úniku a pro čištění:**

Teplá voda a čisticí prostředky

Použít vhodné sorbenty (písek, štěrkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

**7 Oddíl Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné  
zacházení**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Používat jen v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 3

Revize: 21.11.2012

**Obchodní označení: 4001 Osmo Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 4)

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.

**Upozornění k ochraně před  
ohněm a explozí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory****a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.

**Upozornění k hromadnému  
skladování:**

Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).

Neskladovat společně s oxidačními činidly a kyselinami.

**Další údaje k podmínkám****skladování:**

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

**Skladovací třída:**

10

**7.3 Specifické konečné /****specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**8 Oddíl Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:**

Žádné další údaje, viz bod 7.

**Expoziční limity:**

Výrobek obsahuje látku, pro kterou je stanoven následující přípustný expoziční limit (PEL) a nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) chemické látky v pracovním ovzduší.

**8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity:****64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13**TWA (8 H) (CZ) 1,200 mg/m<sup>3</sup>

Zdroj: EU HSPA

AGW (D)

600 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900 Spitzenbegr. 2 (II) AGS 12/07

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

NPK (CZ)

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 550 mg/m<sup>3</sup>Přípustný expoziční limit (PEL): 270 mg/m<sup>3</sup>

D

AGW (D)

310 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

1(I);DFG, EU

**Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a****hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 3

Revize: 21.11.2012

**Obchodní označení: 4001 Osmo Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 5)

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>                                                   | <p>Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.<br/>         Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.<br/>         Zamezit styku s pokožkou a očima.<br/>         Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.<br/>         Při dobrém větrání prostoru není třeba.<br/>         Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.<br/>         Krátkodobě filtrační zařízení:<br/>         Plyn respirátor s EN 14387 typ A (organických plynů / par (bod varu &gt; 65 ° C)).<br/>         Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.</p> |
| <b>Ochrana rukou:</b>                                                              | Ochranné rukavice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Materiál rukavic</b>                                                            | <p>Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.<br/>         Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.<br/>         Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Doba průniku materiálem rukavic</b>                                             | Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:</b>          | <p>Nitrilkaučuk<br/>         Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,4 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:</b> | <p>Nitrilkaučuk<br/>         Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,1 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ochrana očí:</b>                                                                | Při plnění se doporučují brýle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ochrana kůže:</b>                                                               | <p>Pracovní ochranné oblečení<br/>         Omezování expozice do životního prostředí</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**9 Oddíl Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

Vzhled: Kapalná

Barva: Bezbarvá

Zápach (vůně): Jemný

Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

**Změna stavu**

Teplota (rozsazí teplot) tání: Není určeno.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 3

Revize: 21.11.2012

**Obchodní označení: 4001 Osmo Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 6)

|                                               |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>         | > 180°C                                        |
| <b>Bod vzplanutí:</b>                         | > 61°C (DIN 53213)                             |
| <b>Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</b>   | Nedá se použít.                                |
| <b>Zápalná teplota:</b>                       | 200°C                                          |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                      | Není určeno.                                   |
| <b>Samozápalnost:</b>                         | Produkt není samozápalný.                      |
| <b>Nebezpečí exploze:</b>                     | U produktu nehrozí nebezpečí exploze.          |
| <b>Meze výbušnosti:</b>                       |                                                |
| <b>Dolní mez:</b>                             | 0,7 Vol %                                      |
| <b>Horní mez:</b>                             | 6,0 Vol %                                      |
| <b>Tenze par:</b>                             | Není určeno.                                   |
| <b>Hustota při 20°C:</b>                      | 0,80-0,83 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)        |
| <b>Relativní hustota</b>                      | Není určeno.                                   |
| <b>Hustota par:</b>                           | >1 (101,3 kPa / ovzduší = 1)                   |
|                                               | Není určeno.                                   |
| <b>Rychlost odpařování</b>                    | Není určeno.                                   |
| <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>  | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.     |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> | Není určeno.                                   |
| <b>Viskozita:</b>                             |                                                |
| <b>Dynamicky:</b>                             | Není určeno.                                   |
| <b>Kinematicky při 20°C:</b>                  | 45-52" s (DIN 53211/2mm)                       |
| <b>9.2 Další informace</b>                    | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

**10 Oddíl Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita****10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky,****kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s látkou (např. čisticí bavlou), potřísněnou produktem.  
Reakce s kyselinami,alkaliemi a oxidačními prostředky.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 3

Revize: 21.11.2012

**Obchodní označení: 4001 Osmo Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 7)

**10.6 Nebezpečné produkty****rozkladu:**

Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**Další údaje:****Pozor:**

Tekutým výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte v Osmo čističi štětců nebo uchovávejte ve vzduchotěsně uzavřené nádobě (nebezpečí samovznícení).

## 11 Oddíl Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13**

|             |           |                                  |
|-------------|-----------|----------------------------------|
| Orálně      | LD50      | > 5000 mg/kg (potkan) (OECD 401) |
| Pokožkou    | LD50      | > 5000 mg/kg (potkan) (OECD 402) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | >20 mg/l (potkan) (OECD 403)     |

**60207-90-1 propiconazol**

|             |            |                       |
|-------------|------------|-----------------------|
| Orálně      | LD50       | 660 mg/kg (potkan)    |
| Pokožkou    | LD50       | > 2000 mg/kg (potkan) |
| Inhalováním | LC50 / 4h  | 5,27 mg/l (potkan)    |
|             | LC50 / 72h | 0,76 mg/l (řasy)      |

**52645-53-1 permethrin**

|             |           |                                                |
|-------------|-----------|------------------------------------------------|
| Orálně      | LD50      | 1479 mg/kg (potkan)                            |
| Pokožkou    | LD50      | > 2000 mg/kg (potkan)<br>> 4000 mg/kg (králík) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | > 0,599 mg/l (potkan)                          |

**Primární dráždivé účinky:****na kůži:**

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

**na zrak:**

Žádné dráždivé účinky

**Senzibilizace:**

Stykem s pokožkou je možná přecitlivělost.

**Doplňující toxikologická****upozornění:**

Nadechnutí koncentrovaných par, tak jako orální pozření, vedou k narkoze podobným stavům a k bolestem hlavy, závratím, atd.

Produkt vykazuje na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

zdraví škodlivý

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 3

Revize: 21.11.2012

**Obchodní označení: 4001 Osmo Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 8)

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**12 Oddíl Ekologické informace****12.1 Toxicita****Toxicita pro vodní organismy:****64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13**

EC50 / 48h &gt; 1000 mg/l (daphnia) (OECD 202)

EC50/ 72h &gt; 1000 mg/l (řasy) (OECD 201)

LC50 / 96h &gt; 1000 mg/l (ryby) (OECD 203)

**52645-53-1 permethrin**

IC50/ 3h 0,17 mg/l (daphnia)

LC50 / 96h 0,0076 mg/l (Poecilia reticulata)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Ekotoxické účinky:****Poznámka:**

Velmi jedovatý pro ryby.

**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
velmi jedovatá pro vodní organismy

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**13 Oddíl Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Uniklý výrobek zachycený v kontaminovaném sorbentu případně kontaminovaný oděv  
uložte do vhodné nádoby a předejte k zneškodnění jako nebezpečný odpad.  
Vyprázdněný a řádně vyčištěný obal odevzdejte k recyklaci ve sběrném místě  
obalových odpadů.

**Evropský katalog odpadů**

03 02 02\* Chlorovaná organická činidla k impregnaci dřeva

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 3

Revize: 21.11.2012

**Obchodní označení: 4001 Osmo Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 9)

**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

Znečištěné obaly se zbytky kapalného výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Odstranění odpadů provádějte v souladu s ustanoveními zákona o odpadech č.185/2001 Sb., a vyhláškou č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Odstranění podle příslušných předpisů.

**14 Oddíl Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN****ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku****ADR**

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (propiconazol)

**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (propiconazole, permethrin (ISO)), MARINE POLLUTANT

**IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (propiconazole)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR****třída**

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty

**Etiketa**

9

**IMDG, IATA****Class**

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

**Label**

9

**14.4 Obalová skupina****ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: propiconazol, permethrin

**Látka znečišťující moře:**

Ano

Symbol (ryba a strom)

**Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

**Zvláštní označení (IATA):**

Symbol (ryba a strom)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

**Kemlerovo číslo:**

90

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 3

Revize: 21.11.2012

**Obchodní označení: 4001 Osmo Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 10)

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>EMS-skupina:</b>                                                       | F-A,S-F         |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b> | Nedá se použít. |
| <b>Přeprava/další údaje:</b>                                              |                 |
| <b>ADR</b>                                                                |                 |
| <b>Kód omezení pro tunely:</b>                                            | E               |

**15 Oddíl Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy:****VOC (EU):**

Odpadá.

**15.2 Posouzení chemické****bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**16 Oddíl Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Související právní předpisy (vždy v platném znění) :**

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.  
Zákon č. 120/2000 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.

(pokračování na straně 12)

***Bezpečnostní list***  
***podle 1907/2006/ES, Článek 31***

Datum vydání: 28.11.2012

Číslo verze 3

Revize: 21.11.2012

**Obchodní označení: 4001 Osmo Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 11)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým 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. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Česká státní norma ČSN 65 02 01 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung Produktsicherheit

**Poradce:** Hr. Dr. Starp

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi  
změněny**