

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize:

---

## Obchodní název výrobku: **DeWeCe hygienické tablety do pisoárů**

---

### 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

**1.1 Identifikace přípravku:** DeWeCe tablety do pisoárů

**1.2 Použití přípravku:** Dezodorační a insekticidní prostředek.

**1.3 Identifikace výrobce**

Obchodní firma: Důbrava chemické výrobní družstvo

Právní forma: družstvo

Sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

Identifikační číslo: 00030279

Telefon: + 420 577 320 641-3

Fax.: + 420 577 320 579

Osoba odpovědná za BL: Ing. Eva Legerská

e-mail: legerska.eva@dubrava.cz, www.dubrava.cz

**1.4 Nouzové telefonní číslo:**

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

---

### 2. IDENTIFIKACE RIZIK

**2.1 Klasifikace přípravku**

Přípravek je podle Evropské směrnice 67/548/EHS a podle zákona č. 356/2003 klasifikován jako nebezpečný ( viz bod 15):

**Karc. kat. 3; R 40, Xn; R 22, N; R 50-53**

**2.2 Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí:**

Zdraví škodlivá látka při požití. Může způsobit podráždění očí, sliznic a dýchacích cest. Podezření na karcinogenní účinky.

Vysoce škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**2.3 Negativní účinky při obvyklém nebo nesprávném použití přípravku:** nejsou známy

---

### 3. INFORMACE O SLOŽKÁCH PŘÍPRAVKU

**3.1 Obecný popis výrobku:** Dezodorační a insekticidní prostředek na bázi naftalenu.

**3.2 Výrobek obsahuje tyto látky, klasifikované podle § 2 odst. 5 zákona č.356/2003 Sb.:**  
Naftalen

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: DeWeCe hygienické tablety do pisoárů**

---

**3.3. Výrobek obsahuje tyto látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí: -**

**3.4 Klasifikace složek přípravku uvedených v bodě 3.2 a 3.3**

Název látky: Naftalen

Obsah v %: do 100

Číslo CAS: 91-20-3

Číslo ES: 202-049-5

Klasifikace: Karc. kat. 3; R 40, Xn; R 22, N; R 50-53

Poznámka: úplné znění zde uvedených R-vět viz bod 16.

---

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže, při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** Dopravit na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží:** Odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

**Při zasažení očí:** Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení.

---

## 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

**5.1 Vhodná hasiva:** Práškový nebo sněhový hasicí přístroj.

**5.2 Nevhodná hasiva:** Přímý vodní proud.

**5.3 Zvláštní nebezpečí:** Látka hoří za vývoje toxických zplodin. Nebezpečí vzniku výbušných směsí par látky se vzduchem.

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Izolační dýchací přístroj a protichemický oděv.

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob:** Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.2.1).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: DeWeCe hygienické tablety do pisoárů**

---

**6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

**6.3 Čistící metody:** Smést do náhradního obalu a zneškodnit podle bodu 13.

---

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Pokyny pro zacházení s přípravkem

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Sublimující páry naftalenu odstraňují zápach, odpuzují a hubí hmyz.

Přípravek uchovávejte dobře uzavřený, neskladujte společně s potravinami. Při práci použijte gumové rukavice.

### 7.2 Skladování

Výrobky se dopravují v krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněny před povětrnostními vlivy a skladují v suchých, krytých skladech při teplotách +5 až 25°C.

---

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Expoziční limity (dle nařízení vlády 178/2001Sb., ve znění NV 523/2002 Sb.)

pro naftalen: PEL: 50 mg.m<sup>-3</sup>, NPK-P : 100 mg.m<sup>-3</sup>.

**8.2 Omezování expozice:** Zajistit dobré větrání a odsávání pracovního prostoru.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

**a) Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné, jestliže koncentrace nepřekročí NPK-P, jinak respirátor ( při běžném použití výrobku se expozice nepředpokládá).

**b) Ochrana rukou:** Gumové rukavice.

**c) Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

**d) Ochrana kůže:** Vhodný ochranný oděv.

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: DeWeCe hygienické tablety do pisoárů**

---

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

#### 9.1. Obecné informace

**Vzhled:**

Skupenství (při 20°C): pevné – slisovaná tableta  
Barva: bílá až žlutohnědá

**Vůně:**

charakteristická po naftalenu

#### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 1% roztoku: nestanoveno  
Hodnoty udané pro naftalen:  
Teplota tání: 80° C  
Bod varu: 218° C  
Bod vzplanutí: 79° C  
Hořlavost: hořlavina 3. třídy, sublimovaný naftalen je velmi lehce vznětlivý  
Meze výbušnosti - horní mez(%obj.): 5,9  
- dolní mez(%obj.): 0,9  
Oxidační vlastnosti: nemá  
Tenze par (při 20 °C): cca 4 Pa  
Hustota (při 20 °C): cca 1,15 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost při 20°C: ve vodě - nerozpustný  
v etheru - velmi dobrá

#### 9.3. Další informace:

Látka za normálních podmínek sublimuje.

---

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. **Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:** Kontakt s otevřeným ohněm.

10.3. **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Koncentrované silné kyseliny, silná oxidační činidla, aktivní uhlí, oxid železitý.

10.4. **Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření se rozkládá za vzniku toxických zplodin a dýmů.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize:

---

### Obchodní název výrobku: **DeWeCe hygienické tablety do pisoárů**

---

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE: výrobek nebyl toxikologicky testován

##### Údaje pro naftalen:

**Akutní toxicita:** LD<sub>50</sub>, orálně, potkan ( mg.kg<sup>-1</sup>): 490

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík ( mg.kg<sup>-1</sup>): >20(králík)> 2500(krysa)

**Senzibilizace:** možný senzibilizační a alergizující efekt

**Karcinogenita:** látka je podezřelá z karcinogenity – karcinogen kategorie 3

**Mutagenita:** látka není mutagenní

**Toxicita pro reprodukci:** nepředpokládá se

**Zkušenosti u člověka:** Kritická dávka pro člověka p.o. 50 mg.kg<sup>-1</sup> dochází ke zvracení, poškození jater a ledvin, inhalačně je koncentrace 500 ppm životu nebezpečná

**Subchronická-chronická toxicita:** chronická toxicita je poměrně malá, nejzávažnějším následkem je možné poškození oční sítnice a duhovky, častý je výskyt alergických onemocnění

**Provedení zkoušek na zvířatech:** U zvířat bylo působením naftalenu vyvoláno poškození očí.

**Přípravek nebyl toxikologicky testován na zvířatech**

---

#### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE: přípravek nebyl testován

##### 12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy

Údaje pro Naftalen uvedené v bezpečnostním listu výrobce:

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby(mg.kg<sup>-1</sup>): 1,99-6,08

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): 2,16

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.kg<sup>-1</sup>): 5

**12.2 Mobilita:** nejsou údaje

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Látka není krátkodobě biodegradabilní.

**12.4 Bioakumulační potenciál:** nestanoveno

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** nejsou známy

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy

---

#### 13. POKYNY K LIKVIDACI PŘÍPRAVKU

##### 13.1 Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o nebezpečný odpad.

Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Kód odpadu: 16 03 05 Nepoužitý výrobek - Organické odpady obsahující NL.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: DeWeCe hygienické tablety do pisoárů**

---

### 13.2 Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

V souladu s ustanovením zákona o odpadech v platném znění. Dle katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

### 13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů.

---

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

### Pozemní přeprava

ADR/RID:

Číslo UN: 1334

Kemlerovo číslo: 40

Třída nebezpečnosti: 4.1

Naftalen surový nebo rafinovaný

Obalová skupina: III

Látky s nízkým nebezpečím – hořlavé tuhé látky bez vedlejšího nebezpečí, organické látky

Láhve, plechovky, kanystry, sudy 200 l a kontejnery nepodléhají dohodě ADR pokud součet přepravovaného množství nebude vyšší než 1000 l na dopravní jednotku.

---

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Informace uvedené na obalu (podle z. č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

Výstražný symbol: Xn – Zdraví škodlivý

N – Nebezpečný pro životní prostředí



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

**Obsahuje:** Naftalen

### Čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize:

---

### Obchodní název výrobku: **DeWeCe hygienické tablety do pisoárů**

---

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

#### Čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení .  
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

**Hmotnost:** 750g

#### 15.2 Specifická ustanovení

#### 15.3 Právní předpisy, které se vztahují na chemickou látku/přípravek

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (tzv. nařízení REACH), vydané dne 18. prosince 2006, kterým se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu, v platném znění.

---

### 16. DALŠÍ INFORMACE

#### 16.1 Seznam R-vět uvedených v bodě 3 – plné znění

R 22 Zdraví škodlivý při požití.  
R 40 Podezření na karcinogenní účinky.  
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### 16.2 Použité zdroje informací

Bezpečnostní list byl vypracován na základě zákona č. 356/2003 Sb. a Nařízení (ES)1907/2006.

Bezpečnostní list přípravku bude průběžně aktualizován na základě údajů z bezpečnostních listů získaných od dodavatelů základních surovin po registraci.

**16.3** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.