

|                               |   |              |
|-------------------------------|---|--------------|
| Číslo b.l.:                   | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | strana 1 z 7 |
| Název výrobku:                | <b>DESI WC</b>  |              |
| Datum vypracování: 19.11.1999 | Datum přepracování: 15.3.2005, 4.7.2007, 29.7.2009, 2.6.2010                              | Revize: 4    |

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace přípravku:** **DESI WC**  
**Číslo CAS:** Neuvádí se - přípravek.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - přípravek.  
**Další názvy látky:** Neuvádí se.
- 1.2 Použití přípravku:** Tekutý čisticí, dezinfekční a dezodorační prostředek na WC.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika  
**Identifikační číslo:** 31434193  
**Telefon/fax:** +421 335 901 111  
**E-mail:** [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com)
- 1.4 Identifikace distributora:** **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Brněnská 48/3883, 695 01 Hodonín  
**Identifikační číslo:** 60733713  
**Telefon/fax:** +420 518 624 518 / +420 518 624 521  
**E-mail:** [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz)  
**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 518 624 518, [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)
- 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
**tel. (24 hod/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293**

## 2. Identifikace rizik

### 2.1 Klasifikace přípravku:

Dráždivý R 41

### 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Nebezpečí vážného poškození očí. Obsahuje senzibilizující látku glutaraldehyd, může vyvolat alergickou reakci při vdechování a při styku s kůží.

### 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí, změnou pH vody může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Obsahuje glutaraldehyd, vysoce toxický pro vodní organismy.

### 2.4 Možné nesprávné použití přípravku:

Nepoužívejte společně s přípravky s obsahem aktivního chlóru. Nevystavujte se účinkům přípravku.

### 2.5 Další údaje: Neuvádí se.

## 3. Informace o složení přípravku

### 3.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Chemický název                           | kyselina fosforečná | polyoxyethylen iso-tridecyl ether | dioktylsulfosukcinát sodný | pentandial (glutaraldehyd)                          |
|--|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
| <b>Obsah v (% hm.):</b>                  | < 5                 | < 5                               | < 7                        | 0,15  |
| <b>Číslo CAS:</b>                        | 7664-38-2           | 9043-30-5                         | 1639-66-3                  | 111-30-8  |
| <b>Číslo ES (EINECS):</b>                | 231-633-2           | 500-027-2                         | 216-684-0                  | 203-856-5   |
| <b>Klasifikace</b>                       | Žíravý              | Dráždivý                          | Dráždivý                   | Toxický; Žíravý; Senzibilizující; Nebezpečný pro ŽP |
| <b>R-věty:</b> (úplné znění v bodě 16.1) | R 34                | R 41                              | R 38-41                    | R 23/25-34-42/43-50                                 |
| <b>S-věty:</b>                           | S (1/2-)26-45       | S 26-39                           | S 25-36/37                 | S (1/2-)26-36/37/39-45-61                           |

|                               |   |              |
|-------------------------------|---|--------------|
| Číslo b.l.:                   | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | strana 2 z 7 |
| Název výrobku:                | <b>DESI WC</b>  |              |
| Datum vypracování: 19.11.1999 | Datum přepracování: 15.3.2005, 4.7.2007, 29.7.2009, 2.6.2010                              | Revize: 4    |

**3.2 Chemická charakteristika:** Směs kyseliny fosforečné, aniontového tenzidu, neiontového tenzidu, močoviny, glutaraldehydu, parfému, barviva a vody.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal nebo označení výrobku nebo tento bezpečnostní list.

##### 4.2 Při nadýchání:

Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, vypláchněte ústa a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Zajistěte lékařské ošetření.

##### 4.3 Při styku s kůží:

Znečištěný a nasáklý oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.4 Při zasažení očí:

Několik minut vyplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, vypijte 1 - 2 sklenice vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.

##### 4.6 Další údaje:

Neuvádí se.

#### 5. Opatření pro zdolávání požáru

##### 5.1 Vhodná hasiva:

Přípravek není hořlavý. Hasící prostředky přizpůsobte okolí - voda, prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.

##### 5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

##### 5.3 Zvláštní nebezpečí:

Produkty hoření (NO<sub>x</sub>, oxidy síry, CO, CO<sub>2</sub>, saze) a aerosoly s obsahem kyseliny fosforečné a glutaraldehydu mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

##### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Úplný ochranný oděv, dýchací přístroj.

##### 5.5 Další údaje:

Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasící vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření pro ochranu osob:

Používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zabraňte kontaktu s alkalickými látkami.

##### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace.

##### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Uniklý přípravek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou nebo zasypte sorpčním materiálem (sorbenty pro agresivní látky, univerzální sorbenty), smeťte do připravených nádob a předejte k odstranění. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy. Znečištěné předměty omyjte vodou.

##### 6.4 Další údaje:

Neuvádí se.

|                               |   |              |
|-------------------------------|---|--------------|
| Číslo b.l.:                   | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | strana 3 z 7 |
| Název výrobku:                | <b>DESI WC</b>  |              |
| Datum vypracování: 19.11.1999 | Datum přepracování: 15.3.2005, 4.7.2007, 29.7.2009, 2.6.2010                              | Revize: 4    |

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

### 7.1 Zacházení:

Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte aerosol. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce. Nepoužívejte společně s přípravky s obsahem aktivního chlóru.

### 7.2 Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených původních obalech v suchých a chladných prostorách při teplotách 5 - 30 °C. Skladujte odděleně od alkalických látek. Skladujte odděleně od potravin a nápojů.

**7.3 Specifické použití:** Tekutý čisticí, dezinfekční a dezodorační prostředek na WC. Biocidní přípravek.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice:

*kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)*

přípustný expoziční limit (PEL): 1 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 2 mg/m<sup>3</sup>

*pentandial (CAS 111-30-8)*

přípustný expoziční limit (PEL): 0,2 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 0,4 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice pracovníků:

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Viz bod 7.1.

#### 8.2.1 Ochrana dýchacích cest

Při běžné práci není nutná, zajistěte dobré větrání. Při vzniku aerosolu použijte respirátor nebo ochrannou masku s filtrem proti prachu a aerosolům, např. typu P2, P3 nebo s kombinovaným filtrem typu AP2, AP3.

#### 8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice pryžové.

#### 8.2.3 Ochrana očí:

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### 8.2.4 Ochrana kůže:

Pracovní oděv.

### 8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace:

**Skupenství (při 20 °C):** kapalina

**Barva:** zelená

**Zápach (vůně):** po použitých surovinách

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

**Hodnota pH (1% roztok, při 20 °C):** 2 - 4

**Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** nestanoveno

**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** nestanoveno

**Bod vzplanutí (°C):** nestanoveno

**Hořlavost:** nestanoveno

**Samovznícení:** nestanoveno

#### Meze výbušnosti:

**dolní mez (% obj.):** nestanoveno

**horní mez (% obj.):** nestanoveno

|                               |   |              |
|-------------------------------|---|--------------|
| Číslo b.l.:                   | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | strana 4 z 7 |
| Název výrobku:                | <b>DESI WC</b>  |              |
| Datum vypracování: 19.11.1999 | Datum přepracování: 15.3.2005, 4.7.2007, 29.7.2009, 2.6.2010                              | Revize: 4    |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Oxidační vlastnosti:</b>                   | nestanoveno             |
| <b>Tenze par (při 20 °C):</b>                 | nestanoveno             |
| <b>Rozpustnost (při 20 °C):</b>               |                         |
| <b>ve vodě:</b>                               | zcela rozpustný         |
| <b>v jiných rozpouštědlech:</b>               | nestanoveno             |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> | nestanoveno             |
| <b>Hustota (při 20 °C):</b>                   | 1,04 g.cm <sup>-3</sup> |
| <b>Viskozita</b>                              | nestanoveno             |

**9.3 Další informace:** Nevádí se.

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Hliníkové povrchy, alkalické látky.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy.

**10.4 Další údaje:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je přípravek stálý.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Akutní toxicita:

Nestanoveno, přípravek nebyl zkoušen.

*kyselina fosforečná (ES 231-633-2)*

(zdroj ESIS)

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

1530

LC<sub>50</sub>, inhalačně, králík, pro aerosoly nebo částice (mg.m<sup>-3</sup>):

1689

LC<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

2740

### 11.2 Toxicita při opakovaných dávkách:

Nestanoveno.

### 11.3 Senzibilizace:

Nestanoveno. Obsahuje glutaraldehyd, který může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

### 11.4 Karcinogenita:

Nestanoveno.

### 11.5 Mutagenita:

Nestanoveno.

### 11.6 Toxicita pro reprodukci:

Nestanoveno.

### 11.7 Zkušenosti u člověka:

Nestanoveno.

### 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:

Nebylo zkoušeno.

### 11.9 Další údaje:

Při řádném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nejsou u tohoto výrobku známy žádné účinky na zdraví.

|                               |   |              |
|-------------------------------|---|--------------|
| Číslo b.l.:                   | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | strana 5 z 7 |
| Název výrobku:                | <b>DESI WC</b>  |              |
| Datum vypracování: 19.11.1999 | Datum přepracování: 15.3.2005, 4.7.2007, 29.7.2009, 2.6.2010                              | Revize: 4    |

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Ekotoxicita:

Nestanoveno, přípravek nebyl zkoušen.

### 12.2 Mobilita:

Nestanoveno.

### 12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Konečná biologická rozložitelnost (> 80%) povrchově aktivních látek obsažených v přípravku je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Informace jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek.

### 12.4 Bioakumulační potenciál:

Nestanoveno.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT:

Nestanoveno.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí, změnou pH vody může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Glutaraldehyd obsažený v přípravku je vysoce toxický pro vodní organismy.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Způsoby odstraňování přípravku:

#### Název a kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

Větší množství přípravku chemicky odstranit (zneutralizovat) v neutralizační stanici. Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Malá množství přípravku lze po velkém zředění spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

### 13.2 Způsoby odstraňování obalu:

*Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou:*

Název a kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly (O)

Odpad předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

#### *Obaly se zbytky přípravku:*

#### Název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

### 13.3 Další údaje:

S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

## 14. Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů ADR/RID, IMDG a IATA.

## 15. Informace o právních předpisech

### 15.1 Informace uváděné v označení na obalu:

#### 15.1.1 Výstražný symbol:

Xi Dráždivý

#### 15.1.2 R-věty:

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

#### 15.1.3 S-věty:

|                               |   |              |
|-------------------------------|---|--------------|
| Číslo b.l.:                   | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | strana 6 z 7 |
| Název výrobku:                | <b>DESI WC</b>  |              |
| Datum vypracování: 19.11.1999 | Datum přepracování: 15.3.2005, 4.7.2007, 29.7.2009, 2.6.2010                              | Revize: 4    |

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 25 Zamezte styku s očima
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**15.1.4 Názvy chemických látek uváděných na obalu přípravku:**

Údaje podle § 20 zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh:

Účinná látka: glutaraldehyd, 1500 mg/kg.

Údaje podle Přílohy č. VII A. Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

5 - 15 % aniontové tenzidy, méně než 5 % neiontové tenzidy, méně než 5 % kyselina fosforečná, vonná látka: AMYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE, CITRONELLOL, COUMARIN, GERANIOL, HYDROXYCITRONELLAL, LINALOOL, účinná látka 1500 mg/kg glutaraldehyd, barvivo.

**15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:**

Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh. Povinné informace podle § 20 zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh, v platném znění.

**Text na obalu přípravku:**

Obsahuje glutaraldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

**15.2 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:**

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Zákon č. 356/2003 o chemických látkách a přípravcích v platném znění

Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění

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

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

|                               |   |              |
|-------------------------------|---|--------------|
| Číslo b.l.:                   | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 | strana 7 z 7 |
| Název výrobku:                | <b>DESI WC</b>  |              |
| Datum vypracování: 19.11.1999 | Datum přepracování: 15.3.2005, 4.7.2007, 29.7.2009, 2.6.2010                              | Revize: 4    |

## 16. Další informace

### 16.1 R-věty použité v dokumentu:

- R 23/25 Toxický při vdechování a při požití
- R 34 Může způsobit poleptání
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
- R 50 Toxický pro vodní organismy

### 16.2 Doporučení:

Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

### 16.3 Změny po revizi bezpečnostního listu:

Změněny body:

- 4. aktualizovány pokyny pro první pomoc
- 8. aktualizovány pokyny k omezení expozice
- 13. aktualizovány pokyny pro odstraňování

### 16.4 Další informace o přípravku:

K přípravku je zpracován a na internetových stránkách [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz) je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

### 16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní list firmy TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. European chemical Substances Information Systém (ESIS). Seznam obchodovaných látek (EINECS).

### 16.6 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 na základě klasifikace přípravku podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.