

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: WECTOL čisticí sůl na WC**

---

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

**1.1 Identifikace přípravku:** WECTOL čisticí sůl na WC

**1.2 Použití přípravku:** Práškový přípravek na odstranění usazenin z tvrdé vody.

**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 NEBEZPEČNOSTI

**2.1 Klasifikace přípravku**

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

**Xn Zdraví škodlivý; R 21/22**

**2.2 Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí:** Přípravek je zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Může mírně dráždit oči a kůži, případně cesty dýchací.

**2.3 Negativní účinky při obvyklém nebo nesprávném použití přípravku:** Možný nežádoucí účinek na kůži ( podráždění, zčervenání), náhodné zanesení prachu do očí může způsobit pálení, slzení, zčervenání, případné vdechnutí prachu může dráždit nos i hrdlo-pálení, kašel. Náhodné požití by mohlo vyvolat pálení, bolení břicha, zažívací potíže.

---

## 3. INFORMACE O SLOŽKÁCH PŘÍPRAVKU

**3.1 Obecný popis výrobku:** Čisticí prášek s obsahem kyseliny šťavelové a hydrogensíranu sodného

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: WECTOL čisticí sůl na WC**

---

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

**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: Šťavelová kyselina

Obsah v %: < 15

Číslo CAS: 144-62-7

Číslo ES: 205-634-3

Klasifikace: Xn; R 21/22

Název látky: Hydrogensíran sodný

Obsah v %: < 5

Číslo CAS: 7681-38-1

Číslo ES: 231-665-7

Klasifikace: Xi; R 41

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:** Svléknout potřísněný oděv, kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

**Při zasažení očí:** Ihned vyjmout kontaktní čočky a oči vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, při násilím široce rozevřených víčkách, 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:** Přizpůsobit okolním podmínkám.

**5.2 Nevhodná hasiva:** nejsou známa

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: WECTOL čisticí sůl na WC**

---

**5.3 Zvláštní nebezpečí:** nejsou známa

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob:** Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.2.1). Větrání, ochrana očí, dýchacích cest.

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

**6.3 Čisticí metody:** Mechanicky odstranit – smést do náhradních obalů, místo úniku spláchnout vodou.

---

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Pokyny pro zacházení s přípravkem

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli a slouží k odstraňování usazenin z tvrdé vody z keramických podkladů. Nepoužívejte na smaltované předměty.

Uchovávejte v uzavřeném originálním obalu, mimo dosah dětí, odděleně od potravin.

Při použití zamezte vdechování prachu odkloněním hlavy, větráním, při práci používejte ochranné 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.):

Přípravek obsahuje kyselinu šťavelovou, pro niž je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší – NPK-P: 5 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2 Omezování expozice: -

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: WECTOL čisticí sůl na WC**

---

**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.

---

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

### 9.1. Obecné informace

**Vzhled:**

Skupenství (při 20°C):

pevné - krystalický prášek

Barva:

světle zelená

**Vůně:**

po použitém parfému

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

Hodnota pH 1% roztoku:

max. 3,5

Teplota tání:

údaje nejsou k dispozici

Bod varu:

údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí:

údaje nejsou k dispozici

Hořlavost:

údaje nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti:

nevýbušný

Oxidační vlastnosti:

nevykazuje

Tenze par při 40°C:

údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota:

údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost ve vodě při 20°C:

rozpustný ve vodě

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaje nejsou k dispozici

Viskozita:

pevná látka

Hustota par:

údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování:

údaje nejsou k dispozici

### 9.3. Další informace: -

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: WECTOL čisticí sůl na WC**

---

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

**10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:** Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

**10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Nejsou známy.

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy.

---

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

**Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:**

**Akutní toxicita:** LD<sub>50</sub> (pro požití)orálně: netestováno

**Dráždivost oční :** netestováno

**Dráždivost kožní:** netestováno

**Senzibilizace:** nepředpokládá se

**Karcinogenita:** nepředpokládá se

**Mutagenita:** nepředpokládá se

**Toxicita pro reprodukci:** nepředpokládá se

**Zkušenosti u člověka:** Výrobek se vyrábí od r.1984 a za celou dobu nebyly uplatněny žádné připomínky a reklamace z titulu bezpečnosti výrobku.

**Provedení zkoušek na zvířatech:** přípravek nebyl toxikologicky testován na zvířatech

**Další údaje:** -

---

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE: přípravek nebyl testován

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

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby: nestanoveno

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

EU10, 16 hod., Ps. pudita (bakterie): nestanoveno

**12.2 Mobilita:** nejsou údaje

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** nestanoveno

**12.4 Bioakumulační potenciál:** není známo

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** nejsou známy

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy

---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: WECTOL čisticí sůl na WC**

---

### 13. POKYNY K LIKVIDACI PŘÍPRAVKU

#### 13.1 Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., 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: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

#### 13.2 Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

V souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Dle katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o komunální odpad – odpad z domácností:

Po vyčištění je obal zaříděn jako: 20 01 39 komunální odpad – složka z odděleného sběru – plasty.

#### 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:

Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

---

### 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



Zdraví škodlivý

Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: **Kyselinu šťavelovou, parfém.**

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

R 21/22      Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: WECTOL čisticí sůl na WC**

---

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

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

### 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 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

### 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.