

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: BRELA WC gel**

---

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

**1.1 Identifikace přípravku:** BRELA WC gel

**1.2 Použití přípravku:** Tekutý prostředek k čištění hygienických zařízení.

**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):

**Xi Dráždivý; R 36**

**2.2 Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí:** nejsou známy.

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

---

## 3. INFORMACE O SLOŽKÁCH PŘÍPRAVKU

**3.1 Obecný popis výrobku:** kyselý čistič – vodný roztok anionaktivních a neionogenních tenzidů, hydrogensolí, organické kyseliny a parfému.

**3.2 Výrobek obsahuje tyto látky, klasifikované podle § 2 odst. 5 zákona č.356/2003 Sb.:**  
Sodium Laureth Sulphate, Hydrogensíran sodný, ethoxylovaný mastný alkohol.

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: BRELA WC gel**

---

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

Chemický název: vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu

INCI(CTFA): Sodium Laureth Sulfate ( ca 26%):

Obsah: < 30 %

Číslo CAS: 9004-82-4

ES: krátký polymer, monomery registrovány

Klasifikace: Xi; R 36/38

Chemický název: Hydrogensíran sodný

Obsah: < 5%

Číslo CAS: 7681-38-1

Číslo ES: 231-665-7

Klasifikace: Xi; R 41

Chemický název: Alkohol C<sub>12-15</sub>, poly (5) etoxylát

Obsah: < 5 %

Číslo CAS (100%): 68131-39-5

Číslo ES: Neaplikovatelné – polymer

Klasifikace: Xi; R 41

N; R 50

Chemický název: Kyselina citrónová

Obsah: < 5 %:

Číslo CAS: 5949-29-1

Číslo ES: 201-069-1

Klasifikace: Xi; R 36

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: BRELA WC gel**

---

**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
  - 5.3 **Zvláštní nebezpečí:** není známo
  - 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:** Vyvarovat se přímého kontaktu s očima, kůží, a dýchacím ústrojím. Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.2.1).
  - 6.2 **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.
  - 6.3 **Čistící metody:** Rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (podle uniklého množství a místa úniku – např. pískem, piliny, jiné sorpční materiály, uložit do označené nádoby).
- 

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Pokyny pro zacházení s přípravkem**

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se neředěný na čištění a mytí sanitárního vybavení. Po vyčištění plochy důkladně opláchnout vodou. Zamezit styku s očima. Při práci používat ochranné rukavice. Skladovat v uzavřených obalech, mimo dosah dětí
  - 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.):**

Nejsou stanoveny.
- 8.2 **Omezování expozice: -**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize:

---

## Obchodní název výrobku: **BRELA WC gel**

---

### 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.

**a) Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná.

**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):

kapalné

Barva:

modrá nebo zelená

**Vůně:**

po použitém parfému

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

Hodnota pH 1% roztoku:

max. 4

Bod varu:

údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí:

údaje nejsou k dispozici

Hořlavost:

není hořlavina

Výbušné vlastnosti:

není výbušný

Oxidační vlastnosti:

nejsou známy

Tenze par při 40°C:

údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota:

údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost:

rozpustný ve vodě

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

Viskozita:

nestanoveno

Hustota par:

údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování:

údaje nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: BRELA WC gel**

---

### 9.3. Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 12,0 %

---

## 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:** Materiály nejsou známy.

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:** Při termickém rozkladu CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>.

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE: výrobek nebyl toxikologicky testován

### Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:

**Akutní toxicita:** LD<sub>50</sub> (pro požití): netestováno – odhad více než 2000 mg/kg

**Dráždivost očí:** netestováno, předpokládá se dráždění očí

**Subchronická-chronická toxicita:** účinek bude ovlivněn především místním dráždivým účinkem přípravku.

**Senzibilizace:** nepředpokládá se

**Karcinogenita:** nepředpokládá se

**Mutagenita:** nepředpokládá se

**Toxicita pro reprodukci:** nepředpokládá se

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE: přípravek nebyl testován

### 12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy

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

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

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

**12.2 Mobilita:** nejsou údaje

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Přípravek je biologicky dobře odbouratelný.

**12.4 Bioakumulační potenciál:** nestanoveno

**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: 16.02. 2009

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: BRELA WC gel**

---

### 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: 16 03 05 - Nepoužité výrobky - Organické odpady obsahující nebezpečné látky nebo 20 01 29-Komunální odpad – 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 důkladném vypláchnutí vodou 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.

---

**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: Xi – dráždivý



dráždivý

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

R 36 Dráždí oči.

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

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize:

---

**Obchodní název výrobku: BRELA WC gel**

---

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Objem:** 750ml

**15.2 Specifická ustanovení:** Použitý parfém obsahuje uvedené alergenní látky v obsahu vyšším než 0,01% - musí být uvedeny na obalu (Nařízení komise(ES) č. 907/2006-příloha č. VII):

Limonene, Hexyl cinnamal

**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 36 Dráždí oči

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

**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.