

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 9. 7. 2008

Datum revize: 21. 1. 2009

Strana: 1 / 6

Název výrobku:

**Perex OXi**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

### 1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: **Perex OXi**

Další názvy látky: Perex OXi White, Perex OXi Color

### 1.2 Použití látky / přípravku

|   |  |
|---|--|
| Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): | Tekutý přípravek pro odstraňování skvrn z prádla.      |
| Popis funkce látky nebo přípravku:                | Čisticí prostředek s obsahem povrchově aktivních látek |

### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: BOCHEMIE a.s.  
Místo podnikání nebo sídlo: Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR  
Identifikační číslo: 276 54 087  
Telefon / Fax: 042 596 091 111 / 042 596 012 870  
e-mail : [bochemie@bochemie.cz](mailto:bochemie@bochemie.cz)

Odborně způsobilá osoba: Bc. Lucie Kušová  
[lucie.kusova@bochemie.cz](mailto:lucie.kusova@bochemie.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Celková klasifikace látky/přípravku

Xi R36/ 37/38

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu z. č. 356/2003 Sb.

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek může lokálně dráždit oči, dýchací orgány a kůži.

### 2.3 Další možná rizika

Společné použití s jinými přípravky. Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Obecný popis látky/přípravku

Přípravek se vyrábí ve dvou variantách lišících se zabarvením a obsahem opticky zjasňujících prostředků. Přípravek obsahující uvedené nebezpečné složky a dále povrchově aktivní látky, koncentrace dalších složek je nižší, než je uvedeno v § 3 odstavec 2 zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích. Přípravek obsahuje tyto látky klasifikované jako nebezpečné:

| Název složky                 | Obsah (%) | Číslo CAS  | Číslo ES  | Klasifikace R-věty |
|------------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|
| Peroxid vodíku               | < 8       | 7722-84-1  | 231-765-0 | Xi; R 36           |
| Kokamidopropyl betain        | < 3       | 61789-40-0 | 263-058-8 | Xi;R36, 37, 38     |
| Alkylethoxysulfát sodný      | < 3       | 68585-34-2 | 500-223-8 | Xi; R36, 37, 38    |
| C12-13 alkohol, ethoxylovaný | < 1       | 66455-14-9 | 500-165-3 | Xi; N, R41-50      |

Úplné znění R-vět, viz bod č. 16

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 9. 7. 2008

Datum revize: 21. 1. 2009

Strana: 2 / 6

Název výrobku:

**Perex OXi**

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Všeobecné pokyny

při požití přípravku nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

- **Při nadýchání:** odstranit zdroj expozice, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.
- **Při styku s kůží:** odstranit kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou, ošetřit reparačním krémem.
- **Při zasažení očí:** ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.
- **Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- **Vhodná hasiva:** hasivo přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru. Doporučený HP - pěnový
- **Nevhodná hasiva:** nejsou uvedena, v případě vody riziko úniku do kanalizace a prostředí
- **Zvláštní nebezpečí:** Není známo.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** úplný ochranný oděv, ochrana dýchacích cest
- **Další údaje:** v případě vniknutí do kanalizace nutné dostatečné naředění přípravku vodou.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- **Bezpečnostní opatření na ochranu osob:** používání postupů k zamezení styku s kůží a s očima. Pozor na kluzkou podlahu.
- **Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:** zamezit kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

- **Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem:** při manipulaci s výrobkem v původním obalu nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat pravidla osobní hygieny (omezovat působení přípravku na nekrytou pokožku a riziko vniknutí přípravku do očí).
- **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** zabráňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Zamezit únikům do prostředí při manipulaci.
- **Specifické požadavky nebo pravidla:** uvedeno v textu bezpečnostního listu a v instrukcích na etiketě přípravku.

### 7.2 Skladování

- **Podmínky pro bezpečné skladování:** skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorách se zajištěním proti možným únikům přípravku do okolí. Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování : +3 až +25°C.

### 7.3 Specifická použití

uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na www stránkách výrobce – Bochemie ([www.bochemie.cz](http://www.bochemie.cz)).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 9. 7. 2008

Datum revize: 21. 1. 2009

Strana: 3 / 6

Název výrobku:

**Perex OXi**

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry pro jednotlivé složky a pro chlor jsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

| Látka          | CAS       | Přípustný expoziční limit | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) | Faktor přepočtu na ppm |
|----------------|-----------|---------------------------|----------------------------|------------------------|
| Peroxid vodíku | 7722-84-1 | 1                         | 2                          |                        |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny (vyhl. č. 432/2003 Sb).

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Zamezit kontaminaci pracovníků přípravkem. Dodržení podmínek manipulace a skladování. Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby seznámené s povahou přípravku, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Použité osobní ochranné prostředky:

- **Ochrana dýchacích cest:** při běžném použití není nutno,
- **Ochrana očí:** s ohledem na způsob manipulace není nutno používat (dodržovat podmínky manipulace)
- **Ochrana rukou:** Pryžové (latexové) rukavice při prodlouženém kontaktu
- **Ochrana kůže:** Zabraňovat kontaminaci kůže, zasaženou pokožku po umytí ošetřit reparačním krémem

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1

Skupenství (při °C): Kapalně  
Barva: Perex OXi White - Bezbarvá – opalescenční  
Perex OXi Color - Oranžová  
Zápach (vůně) : Parfémováno

### 9.2

Hodnota pH (při 20°C): 5  
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Nestanovena  
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Nestanovena  
Bod vzplanutí (°C): Nestanovena  
Hořlavost: Nehořlavý  
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný  
Meze výbušnosti: horní/dolní mez (% obj.): Nestanovena  
Oxidační vlastnosti: Nestanovena  
Tenze par (při 20°C): Nestanovena  
Hustota (při 20°C): 1020 – 1040 kg/m<sup>3</sup>  
Rozpustnost (při °C): Neomezeně mísitelný  
ve vodě Mísitelný  
v tucích (včetně specifikace oleje): Nestanovena  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nezjištěn  
Viskozita: < 250 mPa s  
Hustota par: --  
Další údaje: Nejsou uvedeny

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 9. 7. 2008

Datum revize: 21. 1. 2009

Strana: 4 / 6

Název výrobku:

**Perex OXi**

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota nad 50°C, významné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Kyseliny, hydroxidy, redukční činidla, zdroje těžkých kovů, organické látky, hořlavé látky. Zamezte kontaktu s látkami na bázi chlornanu.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

nestanoveny

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### • Popis příznaků expozice:

Vdechováním:

může podráždit dýchací ústrojí

Stykem s kůží:

dráždí kůži, způsobuje zarudnutí, dermatitidy

Stykem s očima:

dráždí oči, způsobuje zarudnutí, otoky

Požítím:

bolesti břicha, nevolnost, zvracení, poškození sliznic zažívacího traktu

### • Nebezpečné účinky pro zdraví:

Akutní toxicita:

pro přípravek nejsou toxikologické údaje k dispozici

Subchronická:

chronická toxicita: Nezjištěna

Senzibilizace:

Nezjištěna

Karcinogenita:

Nezjištěna

Mutagenita :

Nezjištěna

Toxicita pro reprodukci:

Nezjištěna

Další údaje:

--

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.2. Mobilita

Data nejsou k dispozici.

### 12.3. Persistence a rozložitelnost

Použité povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné.

### 12.4. Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.5. Jiné nepříznivé účinky

Obsažený peroxid vodíku se rozkládá na kyslík a vodu bez nepříznivých účinků.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Dle Katalogu odpadů se nejedná o nebezpečný odpad. Při manipulaci zajistit prostor manipulace a shromažďování odpadů proti únikům odpadu do prostředí.

### 13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 9. 7. 2008

Datum revize: 21. 1. 2009

Strana: 5 / 6

Název výrobku:

**Perex OXi**

Doporučený způsob odstranění: přípravek aplikovat v souladu s návodem, popř. spláchnout s velkým přebytkem vody do kanalizace. Větší množství přípravku předat k odstranění specializované firmě, popřípadě v rámci sběru komunálního odpadu v obcích. Obal je možno po důkladném vypláchnutí předat k recyklaci (PE).

## 13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

Návrh zařazení odpadu: Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky, popř. podskupina 20 01 Složky z odděleného sběru

Návrh zařazení obalového odpadu: Čisté obaly: 15 01 02 Plastové obaly

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

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- **Informace uvedené na obalu** (ve smyslu z. č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.): přípravek je klasifikován jako nebezpečný.

### Perex OXi White - na bílé prádlo

**Obsahuje:** 5 % - 15 % bělicího činidla na bázi kyslíku; méně než 5 %: aniontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty, parfémy (hexyl cinnamal, butylphenyl methylpropional), optické zjasňovače

### Perex OXi Color - na barevné prádlo

**Obsahuje:** 5 % - 15 % bělicího činidla na bázi kyslíku; méně než 5 %: fosfonáty, aniontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, parfémy (hexyl cinnamal)

### Grafické znázornění výstražných symbolů nebezpečnosti



Xi dráždivý

|     |                       |     |   |
|-----|-----------------------|-----|---|
| R36 | Dráždí oči            | S2  | Uchovejte mimo dosah dětí   |
| R37 | Dráždí dýchací orgány | S25 | Zamezte styku s očima   |
| R38 | Dráždí kůži           | S26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
|     |                       | S39 | Používejte osobní ochranné pracovní prostředky pro oči a obličej                  |
|     |                       | S46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  |

- **Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR:** legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.
- **Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU:** nařízení č. 648/2004 o detergentech a Nařízení č. 1907/2006 (REACH).

## 16. DALŠÍ INFORMACE

- **Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:**

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 41 Nebezpečí vážného nebezpečí poškození zraku

R 50 Toxický pro vodní organismy

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 9. 7. 2008

Datum revize: 21. 1. 2009

Strana: 6 / 6

Název výrobku:

**Perex OXi**

- **Pokyny pro školení:** pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. §102 a následující).
- **Doporučená omezení použití:** látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.
- **Bezpečnostní list byl zpracován:** BOCHEMIE a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumín, Tel./Fax: 596 091 111/ 596 012 870; bochemie@bochemie.cz.  
Další informace o výrobku jsou uloženy v BOCHEMII a.s., popřípadě jsou uváděny na www stránkách Bochemie
- **Zdroje nejdůležitějších údajů:** informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě informací poskytnutých dodavateli jednotlivých složek přípravku a na základě údajů z veřejně přístupných databází. 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.