

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1 Identifikace přípravku: PERTILEX bělicí prostředek

1.2 Použití přípravku: Bělicí prostředek na bílé i stálobarevné prádlo.

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 zákona č. 356/2003 klasifikován jako nebezpečný (viz bod 15):

Xi Dráždivý; R 36

2.2 Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí: Dráždí oči.

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

3. INFORMACE O SLOŽKÁCH PŘÍPRAVKU

3.1 Obecný popis výrobku: bělicí oxidační prostředek na bázi perboritanu, povrchově aktivních látek a doplňkových přísad.

3.2 Výrobek obsahuje tyto látky, klasifikované podle § 2 odst. 5 zákona č.356/2003 Sb.:
Perboritan sodný tetrahydrát, uhličitán sodný, přípravek - Produkt EDS.

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: 1.11. 2008

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek

3.4 Klasifikace složek přípravku uvedených v bodě 3.2 a 3.3

Název látky: Perboritan sodný tetrahydrát

Obsah v %: > 50

Číslo CAS: 10486-00-7

Číslo ES: 234-390-0

Klasifikace: Xi, R 36 (viz bod 16)

Název látky: Uhličitan sodný

Obsah v %: <15

Číslo CAS: 497-19-8

Číslo ES: 207-838-8

Indexové číslo: 011-005-00-2

Klasifikace: Xi, R 36 (viz bod 16)

Název přípravku: Produkt EDS – směs aniontových, neiontových povrchově aktivních látek s přísadami.

Obsah v %: < 15

Číslo CAS: neuvedeno

Číslo ES: neuvedeno

Indexové číslo: neuvedeno

Klasifikace: Xi, R 36/37/38 (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: 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: Přizpůsobit okolním podmínkám.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek

5.2 Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.3 Zvláštní nebezpečí: není známo

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Přizpůsobit okolním podmínkám.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob: 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: 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.

Používá se samostatně v roztoku, nebo v kombinaci s pracím práškem, na bělení a odstranění skvrn z bílého a stálobarevného prádla.

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 uhličitany alkálií, pro které je stanovena NPK-P: 10 mg.m³.

8.2 Omezování expozice

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek

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:

bílá až slabě nažloutlá

Vůně:

po použitých surovinách

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

Hodnota pH 1% roztoku:

max. 11

Bod varu:

údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí:

údaje nejsou k dispozici

Hořlavost:

údaje nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti:

údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti:

údaje nejsou k dispozici

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:

pevná látka

Hustota par:

údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování:

údaje nejsou k dispozici

9.3. Další informace: -

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: Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE: výrobek nebyl toxikologicky testován

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:

Akutní toxicita: LD₅₀ (pro požití)orálně: netestováno

Dráždivost oční : netestováno

Dráždivost kožní: netestováno

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

LC₅₀, 96 hod., ryby(mg.kg⁻¹): nestanoveno

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): nestanoveno

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): nestanoveno

12.2 **Mobilita:** nejsou údaje

12.3 **Persistence a rozložitelnost:** nestanoveno

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 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 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:

Obal – skládačka je zatříděn jako: 20 01 01 komunální odpad – složka z odděleného sběru – papír

Plastový sáček: 20 03 01 Směsný komunální odpad

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek

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:



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.

S 25 Zamezte styku s očima

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.11. 2008

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: PERTILEX bělicí prostředek

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět uvedených v bodě 2. a 3. – plné znění

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

16.2 Použité zdroje informací

Zákon č. 356/2003 Sb. včetně prováděcích předpisů, Bezpečnostní listy výrobců a dodavatelů surovin.

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.