

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.02.2009

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na skvrny a špínu

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1 Identifikace přípravku: BRELA bělicí prostředek

1.2 Použití přípravku: Tekutý přípravek k bělení a odstraňování skvrn z textilu.

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 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: Vodný roztok směsi anionaktivních a neionogenních povrchově aktivních látek, peroxidu vodíku, konzervační látky a parfému

3.2 Výrobek obsahuje tyto látky, klasifikované podle § 2 odst. 5 zákona č.356/2003 Sb.:
Peroxid vodíku, směs tenzorů

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: 20.02.2009

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na skvrny a špínu

3.4 Klasifikace složek přípravku uvedených v bodě 2.2 a 2.3

Chemický název: Peroxid vodíku

Obsah: < 8 %

Číslo CAS: 7722-84-1

ES: 231-765-0

Konc. limit: $5\% \leq c < 8\%$

Klasifikace: Xi; R 36

Název přípravku: BIO-SOFT 9966 T - směs tenzidů

Obsah: < 10 %

Číslo CAS:

Číslo ES:

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: 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 HASEBNÍ ZÁSAH

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: Úplný ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.02.2009

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na skvrny a špínu

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob:** Vyloučit přímý kontakt s očima. Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.2.1).
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** zabránit úniku do životního prostředí.
- 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.

Skladujte 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. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1 Expoziční limity (dle nařízení vlády 178/2001Sb., ve znění NV 523/2002 Sb.):

Přípravek obsahuje peroxid vodíku, pro který je stanoven:

- přípustný expoziční limit - PEL: 1 mg.m⁻³;
- nejvyšší přípustná koncentrace - NPK-P: 2 mg.m⁻³
- Faktor přepočtu z údaje v mg.m⁻³ na ppm: 0,719

8.2 Omezování expozice: -

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutné

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: vhodný ochranný oděv

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.02.2009

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na skvrny a špínu

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: čirá

Vůně:

po použitém parfému

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

Hodnota pH roztoku:	3,5 – 5,5
Bod varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje
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:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici

9.3. Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 3,5 %

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2 Materiály, které nelze použít: nejsou známy

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.02.2009

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na skvrny a špínu

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE: výrobek nebyl toxikologicky testován

Akutní toxicita: LD₅₀ (pro požití)orálně: netestováno

Dráždivost oční : netestováno, předpokládá se oční dráždění

Dráždivost kožní: netestováno

Senzibilizace: nepředpokládá se

Karcinogenita: nepředpokládá se

Mutagenita: nepředpokládá se

Toxicita pro reprodukci: nepředpokládá se

Zkušenosti u člověka:

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

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: přípravek je biologicky dobře odbouratelný

12.4 Bioakumulační potenciál: nestanoveno

12.5 Další 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: 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 vypláchnutí vodou je obal zatříděn jako: 20 01 39 komunální odpad – složka z odděleného sběru – plasty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.02.2009

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na skvrny a špínu

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: Xi – dráždivý



dráždivý

Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: **Obsahuje peroxid vodíku.**

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 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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20.02.2009

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: **BRELA na skvrny a špínu**

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

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.