

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	10.5.2005	Revize č. 5	Strana 1 z 3
Datum revize:	14.10.2006, 2.3.2008, 23.7.2008, 6. 2. 2009, 23. 11. 2009		
Název přípravku:	Odbarvovač		

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Odbarvovač**
Číslo ES (EINECS): nestanoveno
Další názvy: nestanoveny
- 1.2 Použití přípravku: prostředek na odbarvování a čištění textilu
- 1.3 Identifikace společnosti:
Jméno nebo obchodní jméno: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby
Místo podnikání nebo sídlo: Služeb 3, 100 31 Praha 10
Identifikační číslo: 00027456
Telefon: 296 814 111 Fax:296 814 409
Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: uhrin2@ralsko.net
- 1.4 Nouzové telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: při dlouhodobém používání má dráždivé účinky zejména na oči, zdraví škodlivý při požití
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: nejsou
Možné nesprávné použití přípravku: v rozporu s návodem k použití a v blízkosti otevřeného ohně
Další nepříznivé účinky: při nevhodné manipulaci může způsobit požár

3. Složení/informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

název chemický	obsah (hm.%)	číslo EINECS	číslo CAS	R-věty	Výstražné symboly
dithioničitan sodný	< 60	231-890-0	7775-14-6	7-22-31	Xn
uhličitan sodný	< 30	207-838-8	497-19-8	36	Xi

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: v případě zdravotních potíží nebo pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
Při nadýchání: dopravit postiženého na čerstvý vzduch, v nutném případě provádět umělé dýchání, vyhledat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží: odložit oděv, kůži omývat teplou vodou a mýdlem.
Při zasažení očí: promývat oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách, co nejrychleji vyhledat lékaře.
Při požití: vypláchnout ústa, dát vypít malé množství vody, vyvolat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: v případě požáru okolí použijte pěnový nebo práškový hasicí přístroj
Nevhodná hasiva: přímý vodní proud
Zvláštní nebezpečí: přípravek může uvolňovat oxid siřičitý a oxid uhelnatý při nedokonalém hoření
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při vzniku velkého množství plynů a par použít vhodnou ochranu dýchadel, popř. izolační dýchací přístroj nebo celotělovou ochranu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob: nejsou nutná
Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: zamezit průniku přípravku do kanalizací a do povrchových vod utěsněním výlevků a kanalizačních vpustí
Doporučené metody čištění a zneškodnění: viz pokyny v kapitole 13

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení: nejíst, nepít, nekouřit při používání, nepoužívat v blízkosti otevřeného ohně a zdrojů zapálení, minimalizovat kontakt s kůží
- 7.2 Skladování: skladovat na suchých místech, v uzavřených obalech
- 7.3 Specifické údaje: nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	10.5.2005	Revize č. 5	Strana 2 z 3
Datum revize:	14.10.2006, 2.3.2008, 23.7.2008, 6. 2. 2009, 23. 11. 2009		
Název přípravku:	Odbarvovač		

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity: pro přípravek nestanoveny
- 8.2 Omezování expozice pracovníků: není nutné
- Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
 - Ochrana očí: není nutná
 - Ochrana rukou: ochranné pracovní rukavice
 - Ochrana kůže: není nutná
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí: bez omezení

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C): tuhé (prášek)

Barva: bílá

Zápach (vůně): sirný

Hodnota pH: 5 - 6

Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nezjištěn

Bod vzplanutí (°C): nestanoven

Hořlavost: nehořlavý

Výbušnost: nevýbušný: nevýbušný

- horní mez (% obj.):
- dolní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti: nezjištěny

Tenze par: nezjištěna

Hustota: nezjištěna

Rozpustnost:

- ve vodě: částečně rozpustné, 250 mg/l
- v tucích: nezjištěna

(včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěn

Viskozita: nezjištěna

Hustota par: nezjištěna

Rychlost odpařování: nezjištěna

Další informace: nejsou

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: používat v blízkosti zdrojů zapálení

Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: vzdušná vlhkost, kyseliny

Nebezpečné rozkladné produkty: při běžném způsobu používání je přípravek stabilní

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2 500
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně (4 hod), potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně (4 hod), potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

Subchronická – chronická toxicita: nestanovena

Senzibilizace: nestanovena

Karcinogenita: nestanovena

Mutagenita: nestanovena

Toxicita pro reprodukci: nestanovena

12. Ekologické informace

Ekotoxicita:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 46 - 68
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 98
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 115

Mobilita: nestanovena

Persistence, rozložitelnost: nestanovena

Bioakumulační potenciál: nestanoven

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)			
Datum vydání:	10.5.2005	Revize č. 5	Strana 3 z 3
Datum revize:	14.10.2006, 2.3.2008, 23.7.2008, 6. 2. 2009, 23. 11. 2009		
Název přípravku:	Odbarvovač		

Další nepříznivé účinky: nejsou

13. Pokyny pro odstraňování

Způsoby odstraňování (včetně obalu): v souladu s místně platnými předpisy

Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy (zákon č. 106/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 185/2001 Sb.) v aktuálním znění

14. Informace pro přepravu

Žádné speciální požadavky

15. Informace o předpisech

15.1 Údaje na obalu:

Chemický název nebezpečné látky: dithioničitan sodný, uhličitan sodný

R-věty: R 7 – může způsobit požár

R 22 – zdraví škodlivý při požití

R 31 – uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

S-věty: S 2 – uchovávejte mimo dosah dětí

S 7/8 – uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý

S 24/25 – zamezte styku s kůží a očima

S 26 – při zasažení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 – při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Výstražný symbol a písmenné označení: **Xn - zdraví škodlivý**

Další speciální nápisy a značky: nejsou

15.2 Specifické a jiné předpisy: nejsou

15.3 Právní předpisy:

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách (zákon č. 434/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 356/2003 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon č. 471/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 258/2000 sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon č. 1/2001 Sb. - úplné znění zákona č. 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- Vyhláška č. 64/1987 Sb. - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR) v aktuálním znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

16. Další informace

16.1 Úplné znění R - vět uvedených v kapitolách 2 a 3:

R 7 – může způsobit požár

R 22 – zdraví škodlivý při požití

R 31 – uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R 36 – dráždí oči

16.2 Pokyny pro školení: žádné

16.3 Omezení použití: bez omezení

16.4 Zdroje údajů:

- Interní provozní předpisy Druchema v.d.

16.5 Změněné části bezpečnostního listu: záhlaví, kapitoly 3, 14, 15, 16

16.6 Další informace:

- poskytování technických informací o látce/přípravku - viz telefonní čísla výrobce

- poskytování informací o údajích uvedených v bezpečnostním listu - tel. 603 446 861

Bezpečnostní list byl zpracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EHS č. 1907/2006.

Údaje v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného přípravku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	10.5.2005	Revize č. 5	Strana 4 z 3
Datum revize:	14.10.2006, 2.3.2008, 23.7.2008, 6. 2. 2009, 23. 11. 2009		
Název přípravku:	Odbarvovač		